digitalSTROM Handbuch

digitalSTROM Handbuch, Teile Einführung, Bedienen und Einstellen

Autor: aizo ag

Copyright © 2013 - digitalstrom.com
Alle Rechte und technischen Änderungen jederzeit vorbehalten.
iPhone®, iPod touch®, iPad®, iTunes®, Mac®, Apple®, App Store®, Bonjour® are trademarks of Apple Inc., registred in the U.S. and other countries.
Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Android® and Android Market® are registered trademarks of Google Inc.

digitalSTROM® ist eine eingetragene Marke von aizo group ag (Schweiz)

Dokument-Nr.: A1121D001V010DE / 12.11.2013

Einführung

Der neue Strom kann mehr: Willkommen in der Zukunft

Wir gratulieren:
Sie haben sich entschieden, mit digitalSTROM zu wohnen. Nun können Sie beginnen, die Möglichkeiten zu nutzen und weitere zu entdecken. digitalSTROM-Partner werden ständig neue Anwendungen für Ihre Bedürfnisse entwickeln, ebenso wird die Zahl der digitalSTROM-fähigen Geräte auf dem Markt zunehmen. Diese können Sie dann auf eigene Faust bei sich zu Hause einstecken und sofort verwenden.

Die auf dem digitalSTROM-Standard basierende Installation von aizo erschliesst die ganz normalen elektrischen Leitungen als Kommunikationswege für alle Geräte, die einen digitalSTROM-Chip haben. Das ermöglicht neue, kreative Gestaltungsmöglichkeiten im Haus, von Energiemanagement über Lichtstimmungen bis zu Sicherheit und vieles mehr. Entdecken Sie, wie Sie alles von unterwegs im Blick haben und steuern können. Dieses Handbuch enthält alle wichtigen Informationen. Wenn Sie Fragen haben, hilft Ihnen Ihr Fachmann oder aizo.com/support gerne weiter.

Herzlich willkommen in der wachsenden digitalSTROM-Gemeinschaft.

Soweit alles klar? Ihre Checkliste

Abnahme-Checkliste

- ☐ Ich habe die digitalSTROM-Komponenten in meinem Sicherungskasten gesehen
- ☐ Jeder digitalSTROM-fähige Raum ist mir gezeigt worden
- ☐ Die Lichtstimmungen sind eingestellt worden
- ☐ Ich kenne die digitalSTROM-Bedienung
- ☐ Ich kann mit einem Computer und Smartphone auf das System zugreifen
- ☐ Alle Räume, Geräte und Aktivitäten haben verständliche Namen erhalten
- ☐ Ich habe die Kontaktinformationen von meinem Elektriker bekommen

Kontaktinformationen Ihres Elektrikers

Firma: _____

Kontaktperson: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Datum der Installation: _____

Unterschrift Elektriker: _____

Falls Sie Hilfe brauchen:

Weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter
www.digitalstrom.com/support

digitalSTROM macht immer mehr Spass

So sieht die Zukunft mit digitalSTROM aus: Ordentlich bunt und immer was Neues

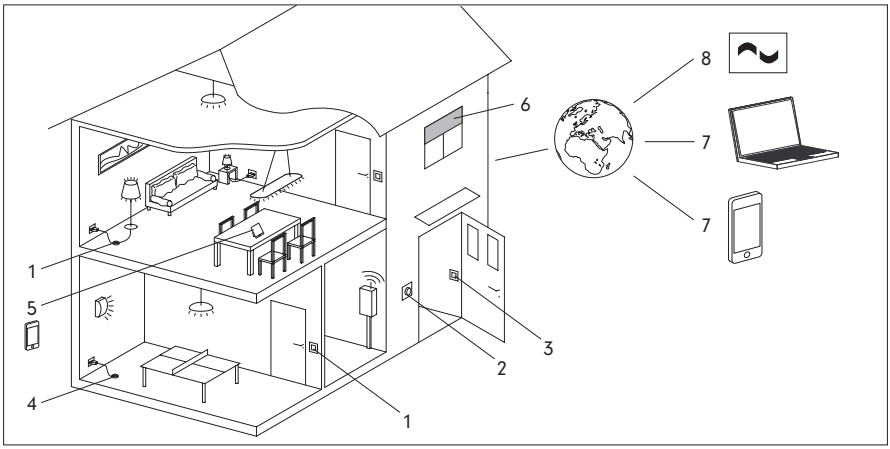
Die Möglichkeiten von digitalSTROM erweitern sich ständig, das Konzept ist sehr vielseitig und inspiriert ständig weitere Anwendungen. Die klaren Farben schaffen Ordnung, erleichtern Ihnen die Orientierung und machen die Arbeit der Fachleute unkompliziert und effizient. Jede Farbgruppe steht für einen ausbaubaren Anwendungsbereich.

Diese Farbeinteilung ist bis zu den Gehäusefarben der digitalSTROM-Komponenten durchgezogen. Folgen Sie diesem Farbschema, damit Sie schnell alles finden können, was Sie interessiert.

Die digitalSTROM Farbenlehre

Farbe	Gruppe	Beispiele
Gelb	Licht	Decken-, Wand- und Stehleuchten
Grau	Schatten	Jalousien, Rollladen, Sichtschutz
Blau	Klima	Heizung, Lüftung, Klima
Cyan	Audio	Radio, CD-Player
Magenta	Video	Fernseher, Projektor, DVD-Player
Rot	Sicherheit	Schutzfunktionen, Brand- & Einbruchsmelder
Grün	Zugang	Klingel, Türöffner
Schwarz	Joker	Zur freien Verwendung

Beispiele, die überzeugen



1 Licht
Legen Sie nach Lust und Laune individuelle Lichtstimmungen fest und rufen Sie diese über normale Lichttaster ab.

2 Klingel
Lassen Sie beim Klingeln zusätzlich ein Lampe blinken, damit Sie keinen Besucher verpassen, wenn Sie zum Beispiel gerade mit Kopfhörern eine Oper geniessen.

3 Gehen
Wenn Sie das Haus verlassen, schalten Sie einfach mit einem einzigen Taster automatisch alles aus, was nicht unbedingt nötig ist.

4 Sicherheit
Betätigen Sie im Notfall einen Panik-Taster. Dadurch schalten sich sofort alle Lichter ein und es wird eine E-Mail oder SMS an einen definierten Empfänger verschickt. Den Panik-Taster können Sie in jeder Steckdose einstecken.

5 Energieverbrauch verstehen
Auf dem Computer oder Smartphone sehen Sie den Energieverbrauch in den einzelnen Räumen: Das hilft beim sinnvollen Energiesparen.

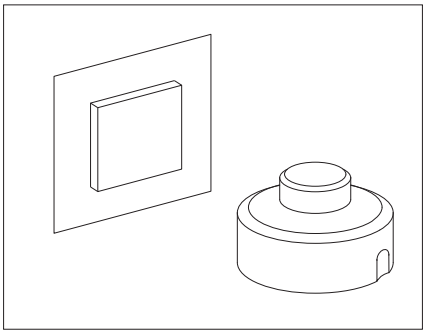
6 Rollladen und Jalousien
Steuern Sie sämtliche Rollladen und Jalousien per Knopfdruck. Je nach Bedürfnis gleichzeitig oder einzeln. Legen Sie Schattenstimmungen fest, die Sie jederzeit wieder abrufen können.

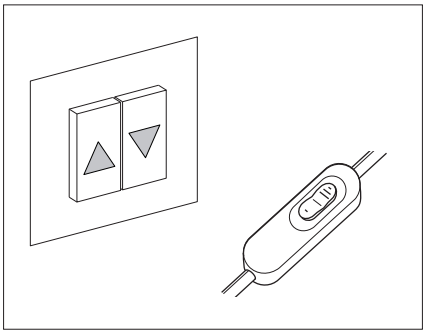
7 Smartphone, Heimnetzwerk und Internet
Greifen Sie über eine sichere Netzwerk- oder Internetverbindung auf Ihr digitalSTROM-System zu. Mit dem Computer oder Smartphone (iPhone®, Android®).

8 digitalSTROM-Server Apps
Wenn Sie nicht da sind, z. B. während Ihren Ferien, simuliert digitalSTROM auf Wunsch automatisch mit Licht und Rollladen Ihre Anwesenheit.

Zukunft
Die digitalSTROM-Anwendungen werden ständig erweitert und weiterentwickelt. Dies dank der innovativen Zusammenarbeit mit verschiedensten digitalSTROM-Partnern.

Ein intuitives Bedienkonzept





1-Weg-Taster

Der 1-Weg-Taster wird typischerweise für die einfache Bedienung zum Ein- und Ausschalten von Licht, oder das Ein- und Ausfahren von Markisen verwendet.

Betätigen Sie den Taster mehrfach kurz hintereinander, so rufen Sie zusätzliche Licht- oder Schattenstimmungen auf.

Halten Sie die Taste gedrückt, wird das Licht gedimmt oder die Markise bewegt.

2-Weg-Taster

Der 2-Weg-Taster vereinfacht die Steuerung von Geräten und wird typischerweise zum Öffnen und Schliessen von Rollladen, oder zum Schalten/Dimmen von Leuchten verwendet.

Bedienung Schatten

Klicken Sie an einem 2-Weg-Raumtaster die Auf- oder Zu-Taste 1x kurz, so öffnet/schliesst sich der Rollladen.

Halten Sie eine der Tasten gedrückt, so können Sie die Position der Rollladen verändern.

Betätigen Sie die Auf-Taste mehrfach kurz hintereinander, so rufen Sie zusätzliche Schattenstimmungen auf.

Bedienung Licht

Die selben Funktionen stehen mit dem 2-Weg-Schnurdimmer auch für Licht zur Verfügung. Mit der Ein- oder Aus-Taste können Sie Leuchten bequem Schalten, Dimmen oder Lichtstimmungen aufrufen.

Beachten Sie die Anwendungsbeispiele im Teil "Bedienen Licht" und "Bedienen Schatten".

Inhaltsverzeichnis

Zum Konzept der Seitennummerierung

Die erste Ziffer entspricht dem Teilbereich des Dokuments:
"Einführung" (1), "Bedienen" (2), "Einstellen" (3), "Installieren" (4) und "Diverses" (5).

Die zweite Ziffer entspricht dem Anwendungbereich (digitalSTROM-Farbenlehre):
"Licht" (1), "Zugang" (2), "Sicherheit" (3), "Schatten" (4), "digitalSTROM-System allgemein" (10)

Inhalt

Einführung

Der neue Strom kann mehr: Willkommen in der Zukunft 1-1-1
Soweit alles klar? Ihre Checkliste 1-1-2
So sieht die Zukunft mit digitalSTROM aus: Ordentlich bunt und immer was Neues..... 1-1-3
Beispiele, die überzeugen 1-1-4
Ein intuitives Bedienkonzept 1-1-5

Bedienen

Ich möchte eine Lichtstimmung abrufen 2-1-1
Bedienung mit dem Lichttaster..... 2-1-2
Bedienung mit dem Schnurdimmer..... 2-1-3
Ich möchte die andere Nachttischleuchte ausschalten, ohne aufstehen zu müssen..... 2-1-4
Bedienung mit dem Smartphone oder Tablet..... 2-1-5
Ich möchte das Klingeln nicht überhören..... 2-2-1
Ich möchte per Knopfdruck alle Lichter und Geräte
ausschalten, wenn ich die Wohnung verlasse 2-2-2
Ich möchte sehen was los ist, wenn ich Nachts ein verdächtiges Geräusch höre..... 2-3-1
Bedienung von Rollladen/Jalousien/Markisen 2-4-1
Ich möchte alle Rolladen auf dem Stockwerk mit einem
zentralen 2-Wege-Taster bedienen. 2-5-1
Ich möchte meinen Energieverbrauch verstehen und Energie sparen 2-10-1

Einstellen

Ich möchte eine Lichtstimmung ändern 3-1-1
Lichtstimmung einstellen mit dem Lichttaster 3-1-2
Ich möchte meine Einstellungen Licht am Computer ändern..... 3-1-3
Ich möchte meine Lichtstimmung am Computer einstellen 3-1-4
Ich möchte ein Leuchtmittel ersetzen 3-1-5
Geeignete Leuchtmittel für digitalSTROM-Lüsterklemme M und Schnurdimmer 3-1-6
Geeignete Leuchtmittel für digitalSTROM-Relaisklemme L und Zwischenstecker..... 3-1-7
Ich möchte eine Leuchte dimmbar machen 3-1-8
Ich möchte eine Stehleuchte in einen anderen Raum stellen 3-1-9
Ich möchte meine Stehleuchte ausserhalb meiner Wohnung betreiben 3-1-10
Ich möchte eine zusätzliche Stehleuchte in einen Raum
stellen 3-1-11
Ich möchte die Aktivität "Klingeln" einstellen 3-2-1
Ich möchte die Aktivität "Gehen" einstellen..... 3-2-2
Ich möchte die Aktivität "Panik" einstellen..... 3-3-1
Schattenstimmung einstellen mit dem 2-Weg-Taster..... 3-4-1
Ich möchte die Einstellungen Schatten per Computer ändern 3-4-2
Mit einem Computer auf digitalSTROM zugreifen: digitalSTROM-Konfigurator..... 3-10-1
Mit Windows 7 auf digitalSTROM zugreifen..... 3-10-2
Mit Windows XP oder Vista auf digitalSTROM zugreifen..... 3-10-3
Mit einem Mac® auf digitalSTROM zugreifen 3-10-4
digitalSTROM-Server Apps verwenden 3-10-5
und z. B. das System bequem aus der Cloud bedienen/konfigurieren.....
Mit einem Knopfdruck unterschiedliche Geräte steuern 3-10-6
digitalSTROM Apps auf Smartphone oder Tablet installieren 3-10-7
Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Technischer Hintergrund 3-10-8
Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Das lokale Netzwerk durchsuchen 3-10-9

Installieren

digitalSTROM Installationshandbuch 4-10-1

Bedienen

Ich möchte eine Lichtstimmung abrufen

Alles wie gewohnt

Ihre Leuchten lassen sich wie gewohnt bedienen, ein kurzer Klick schaltet die Leuchten in einem Raum ein, ein weiterer Klick schaltet alles wieder aus. Mehr dazu auf den nächsten Seiten.

Lichtstimmungen für bestimmte Aktivitäten

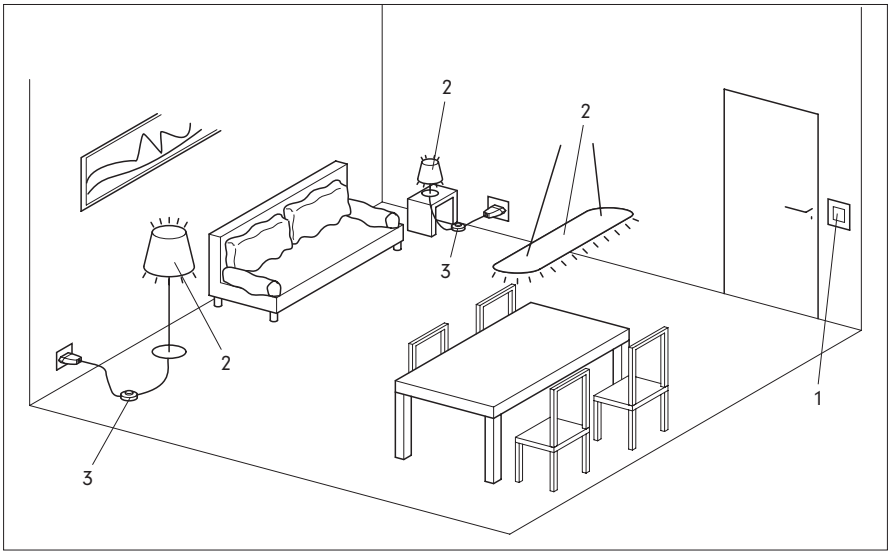
Für unterschiedliche Aktivitäten wie lesen, fernsehen, essen usw. lassen sich passende Lichtstimmungen festlegen. Dabei kann jede Leuchte individuell ein, aus oder gedimmt sein.

Lichtstimmungen abrufen

Lichtstimmungen lassen sich ganz einfach wie bisher am Lichttaster im Raum oder am Schnurdimmer an einer Stehleuchte ein- und ausschalten. Es können auch alle Leuchten gleichzeitig gedimmt werden.
Von digitalSTROM ist einzig der Komfort spürbar. Stehleuchten, Nachttisch- und Leseleuchten können mit einem digitalSTROM-Schnurdimmer ausgerüstet werden. Danach sind sie sofort wie ein herkömmlicher Lichttaster bedienbar und bieten zudem die volle Funktionsfähigkeit des Lichttasters im Raum.

Lichtstimmungen anpassen

Die Lichtstimmungen zu den unterschiedlichen Aktivitäten lassen sich über den Lichttaster des Raumes einfach programmieren. Sie können auch per Computer definiert und konfiguriert werden. Beachten Sie dazu auch die Rückseite, sowie Seite 3-1-1 und folgende.

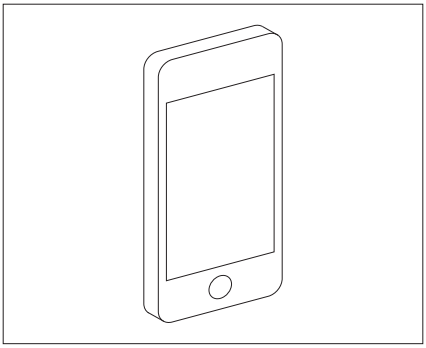


Mit digitalSTROM sind die Lichttaster (1), verschiedene Leuchten (2) und Schnurdimmer (3) intelligent miteinander verbunden.

Ich möchte eine Lichtstimmung abrufen

Smartphone

Wer ein iPhone®, iPad® oder einen iPod® touch besitzt, kann die kostenlose digitalSTROM iPhone® App aus dem App Store® herunterladen. Besitzer von einem Android® Smartphone laden die digitalSTROM Android® App aus dem Android Market®. Mit beiden Applikationen können Lichtstimmungen, einzelne Leuchten oder alle Leuchten gleichzeitig bedient werden.
Weiterführende Informationen hierzu sind im Kapitel "Einstellen" enthalten. Beachten Sie dazu auch Seite 3-10-6.



Noch mehr Möglichkeiten

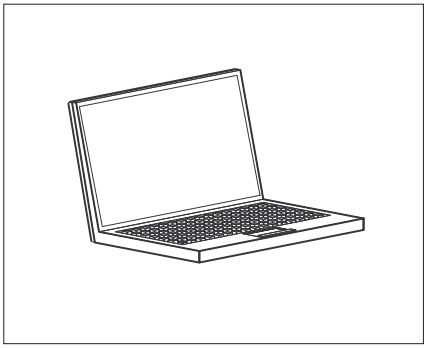
Mit den kostenlos zur Verfügung gestellten digitalSTROM-Server Apps können weitere Funktionen auf dem System gespeichert und angewendet werden. Zum Beispiel:

- Automatische Beleuchtung bei Ferienabwesenheit
- Zeitschaltfunktion für Treppenhauslicht, Weihnachtsbeleuchtung, das Aquarium usw.

Beachten Sie dazu auch Seite 3-10-5.

Bedienung über das Heimnetzwerk und Internet

Völlig sicher und ohne Bedenken lassen sich Lichtstimmungen und Aktivitäten über das Heimnetzwerk oder sogar über das Internet von irgendeinem Ort fernbedienen. Dazu muss das digitalSTROM-System mit dem Internet verbunden sein. Beachten Sie dazu auch Seite 3-10-1 und folgende.



Lichtstimmung = Szene

In der Welt der Heimautomation wird für Lichtstimmung auch der Begriff "Szene" verwendet.

Bedienung mit dem Lichttaster

Licht im Raum ein- und ausschalten

Klicken Sie wie gewohnt einfach kurz den Lichttaster um das Licht einzuschalten und erneut, um es wieder auszuschalten.

Licht im Raum dimmen

Schalten Sie zuerst das Licht ein und halten Sie dann den Lichttaster so lange gedrückt, bis die gewünschte Dimmung erreicht ist. Dann lassen Sie den Taster los. Um das Licht heller zu dimmen, halten Sie den Lichttaster nochmals gedrückt. Mit diesem Vorgehen dimmen Sie alle Leuchten im Raum gleichzeitig.

Eine Lichtstimmung abrufen

Klicken Sie den Lichttaster:

1x kurz für Lichtstimmung 1
2x kurz für Lichtstimmung 2
3x kurz für Lichtstimmung 3
4x kurz für Lichtstimmung 4

Beachten Sie hierzu auch die Kurzanleitung:

Bedienung Licht

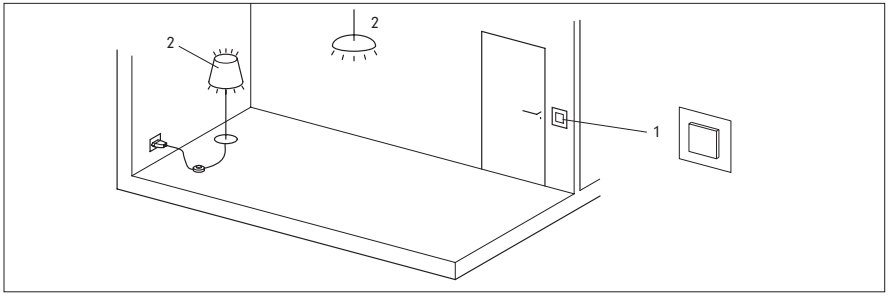
			On / Off	
			Ein	Aus
Ein-/Ausschalten	1x kurz		1x kurz	1x kurz
Resultat	Lichtstimmung 1	nur Stehleuchte	nur Stehleuchte	
Dimmen	gedrückt halten		gedrückt halten	
Lichtstimmung 2, 3, 4	2, 3 oder 4x kurz		2, 3 oder 4x kurz	-
Alles Licht ausschalten	1x kurz, nochmals 1x lang		-	2x kurz
Resultat	Stehleuchten aus	Raum aus	-	Raum aus
Weitere Geräte ausschalten	1x lang (3 Sek.)		-	1x lang (3 Sek.)
Resultat	Geräte im Raum aus			

Alles Licht ausschalten

Nachdem Sie mit dem Lichttaster Leuchten ausgeschaltet haben, ist z. B. noch eine Stehleuchte an, weil diese mit dem Schnurdimmer eingeschaltet worden ist. Diese können Sie durch nochmaliges langes Drücken (ca. 1 Sek.) ausschalten.

Halten Sie die Taste länger gedrückt (ca. 3 Sek.), so schaltet sich z. B. auch der an einem digitalSTROM-Zwischenstecker angeschlossene Fernseher aus.

Bei Fragen hilft Ihnen Ihr Elektroinstallateur gerne Ihre Geräte entsprechend zu konfigurieren.



1. Lichttaster in einem Raum (als Raumtaster)
2. Licht in einem Raum

Bedienung mit dem Schnurdimmer

1-Weg-Schnurdimmer

Stehleuchten ein- und ausschalten

Steh- und Tischleuchten mit einem digitalSTROM-Schnurdimmer funktionieren genau gleich wie herkömmliche Leuchten.
Zum Ein- und Ausschalten klicken Sie einfach kurz den Taster des 1-Weg-Schnurdimmers.

Stehleuchte dimmen

Schalten Sie zuerst die Stehleuchte ein und halten Sie dann den Taster so lange gedrückt, bis die gewünschte Dimmung erreicht ist. Halten Sie den Taster nochmals gedrückt, wird das Licht wieder heller.

Eine Lichtstimmung abrufen

Stehleuchten mit Schnurdimmer können Teil einer Lichtstimmung sein.
Klicken Sie den Taster des Schnurdimmers:

1x kurz für Ein/Aus, nur Leuchte
2x kurz für Lichtstimmung 2
3x kurz für Lichtstimmung 3
4x kurz für Lichtstimmung 4

Das Licht im ganzen Raum ausschalten

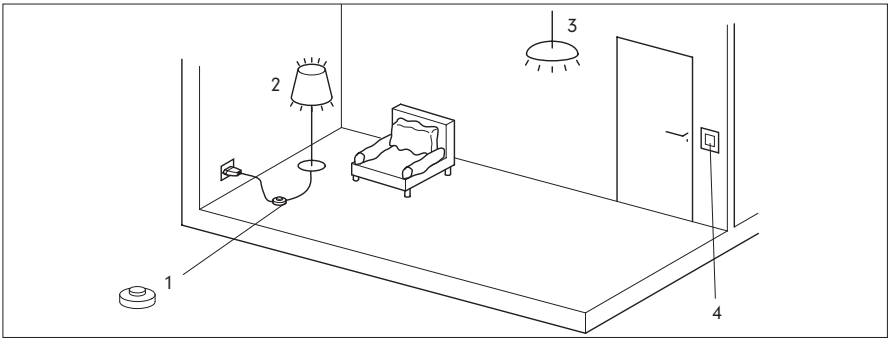
Sie können alle Leuchten im Raum mit dem Schnurdimmer ausschalten. Schalten Sie dazu die Stehleuchte aus und halten Sie anschliessend den Schnurdimmer lange gedrückt (1 Sek.), bis alle Lichter im Raum ausschalten.

Halten Sie die Taste länger gedrückt (ca. 3 Sek.), so schaltet sich z. B. auch der an einem digitalSTROM-Zwischenstecker angeschlossene Fernseher aus.

Zu beachten beim Schnurdimmer

Leuchten mit Schnurdimmer sind "Individualisten", das heisst beim Einschalten 1x kurz werden nur diese Leuchten bedient und keine Lichtstimmung im Raum.

Wenn Sie das gesamte Licht mit einem Lichtttaster im ganzen Raum ausschalten möchten, funktioniert dies für Leuchten mit Schnurdimmer wie folgt: Lichttaster 1x kurz, danach nochmals 1x lang drücken.



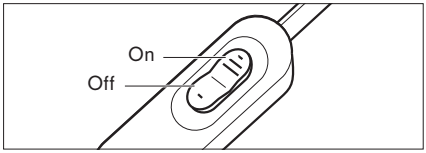
1. Schnurdimmer an einer Stehleuchte
2. Stehleuchte
3. Alle anderen Leuchten
4. Lichttaster

Bedienung mit dem Schnurdimmer

2-Weg-Schnurdimmer

Leuchte ein- und ausschalten

Zum Ein- und Ausschalten klicken Sie einfach kurz den Ein-Taster oder Aus-Taster des 2-Weg-Schnurdimmers.



Leuchte dimmen

Um die Leuchte hoch zu dimmen, halten Sie die Ein-Taste gedrückt. Um die bereits eingeschaltete Leucht runter zu dimmen halten Sie die Aus-Taste gedrückt.

Eine Lichtstimmung abrufen

Leuchten mit Schnurdimmer können Teil einer Lichtstimmung sein. Klicken Sie den Ein-Taster des Schnurdimmers:

1x kurz um nur die Leuchte einzuschalten
2x kurz für Lichtstimmung 2
3x kurz für Lichtstimmung 3
4x kurz für Lichtstimmung 4

Das Licht im ganzen Raum ausschalten

Sie können alle Leuchten im Raum mit dem Schnurdimmer ausschalten. Klicken Sie dazu 2x kurz die Aus-Taste des Schnurrdimmers, oder halten Sie die Aus-Taste bei ausgeschalteter Leuchte gedrückt (ca. 1 Sek.) Halten Sie die Taste länger gedrückt (ca. 3 Sek.), so schaltet sich z. B. auch der an einem digitalSTROM-Zwischenstecker angeschlossene Fernseher aus.

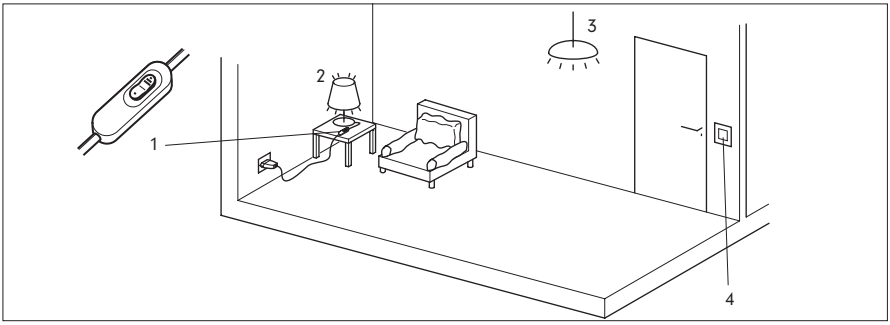
Zu beachten beim Schnurdimmer

Leuchten mit Schnurdimmer sind "Individualisten", das heisst beim Einschalten (1x kurz) werden nur diese Leuchten bedient und keine Lichtstimmung im Raum.

Freie Tasterverwendungen

Je nach Konfiguration des 2-Weg-Schnurdimmers können die beiden Taster wie hier beschrieben, oder aber auch als unabhängige 1-Weg-Taster bedient werden.

Während Sie die Leuchte mit der Ein-Taste steuern, verwenden Sie den Aus-Taster z. B. um ihre Rolladen zu bedienen.

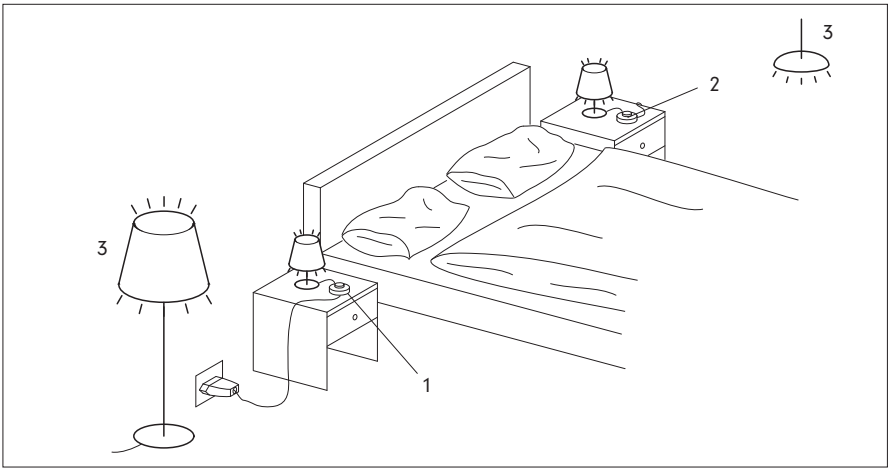


1. 2-Wege Schnurdimmer an einer Tischleuchte
2. Tischleuchte
3. Alle anderen Leuchten
4. Lichttaster

Ich möchte die andere Nachttischleuchte ausschalten, ohne aufstehen zu müssen

Dank digitalSTROM sind nun alle Leuchten miteinander intelligent verbunden, dies ermöglicht Ihnen zusätzliche Funktionen.
Anstatt vor dem Einschlafen nochmals aufstehen zu müssen, um alle Leuchten im Schlafzimmer auszuschalten, können Sie mit einem einzigen Schnurdimmer alle Leuchten im Raum ausschalten.

1. Schalten Sie dazu zuerst Ihre Nachttischleuchte (1) aus: 1x kurz.
2. Halten Sie anschliessend den Taster des Schnurdimmers so lange gedrückt, bis die andere Nachttischleuchte (2) aus geht.
   Falls Sie noch andere Leuchten (3) in Ihrem Schlafzimmer haben, wurde diese jetzt auch ausgeschaltet.



1. Schnurdimmer an Ihrer Nachttischleuchte
2. Schnurdimmer an der zweiten Nachttischleuchte
3. Andere Leuchten im Schlafzimmer

Bedienung mit dem Smartphone oder Tablet

Lichtstimmungen lassen sich natürlich auch auf Ihrem Smartphone oder Tablet bedienen.

iPhone® oder iPad®
Auf Ihrem iPhone® installieren Sie dazu die digitalSTROM iPhone® App oder die digitalSTROM Dashboard App.

Die digitalSTROM Dashboard App ist auch für die Nutzung auf dem iPad® optimiert.

Android® Smartphone oder Tablet
Auf Ihren Geräten mit dem Betriebssystem Android® installieren Sie die App dS Home Control.

Beachten Sie dazu auch Seite 3-10-7.

Lichtstimmungen können einfach abgerufen werden.

Die digitalSTROM Dashboard App für das Betriebssystem Apple® iOS können Sie individuell nach Ihren Bedürfnissen einrichten.

Ich möchte das Klingeln nicht überhören

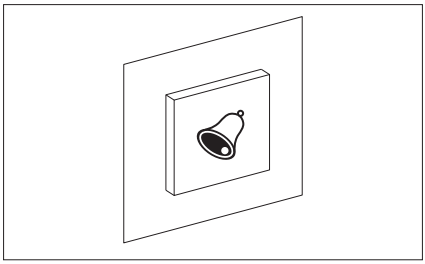
Klingeln sichtbar machen

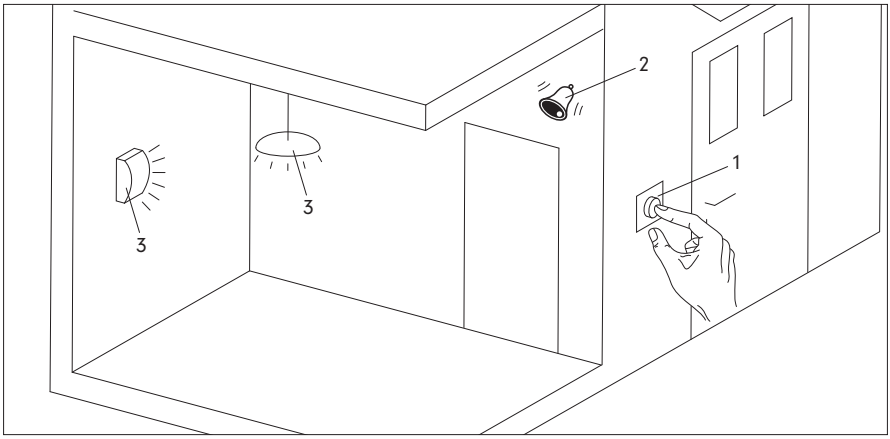
Falls die Türklingel ins digitalSTROM-System eingebunden ist, können gleichzeitig mit dem Klingeln auch Leuchten angesteuert werden. Dann blinken beim Klingeln an der Tür zum Beispiel mehrere Leuchten zweimal, um das Klingeln sichtbar zu machen.

Das kann nicht nur für hörbehinderte Menschen nützlich sein, sondern für Jedermann, um sicherzustellen, dass beim Staubsaugen, Haare föhnen oder Musik hören das Klingeln nicht überhört werden kann.

Individuelles Einstellen der gewünschten Leuchten

Die Leuchten, welche blinken sollen, können über den digitalSTROM-Konfigurator eingestellt werden. Beachten Sie dazu auch Seite 3-2-1.





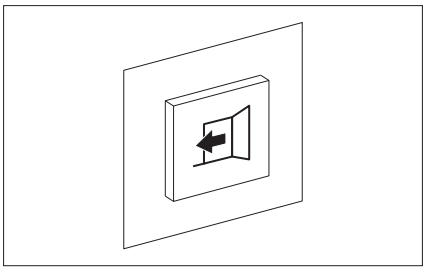
1. digitalSTROM Klingel-Taster
2. Akkustische Klingel, Signal über digitalSTROM
3. Gewisse Leuchten blinken beim klingeln

Ich möchte per Knopfdruck alle Lichter und Geräte ausschalten, wenn ich die Wohnung verlasse

Alles Wichtige auf einmal ausschalten

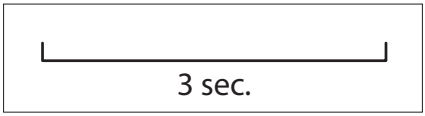
Die Aktivität Gehen wird ganz einfach mit einem langen Klick auf den Gehen-Taster aufgerufen.

Dabei sind Sie frei, ob beim Betätigen der Taste beispielsweise nicht nur alle Leuchten ausgeschaltet werden, sondern zusätzlich noch andere Geräte, welche über einen digitalSTROM-Zwischenstecker angeschlossen sind. Beachten Sie dazu auch Seite 3-2-2.



Bedienung Gehen-Taster

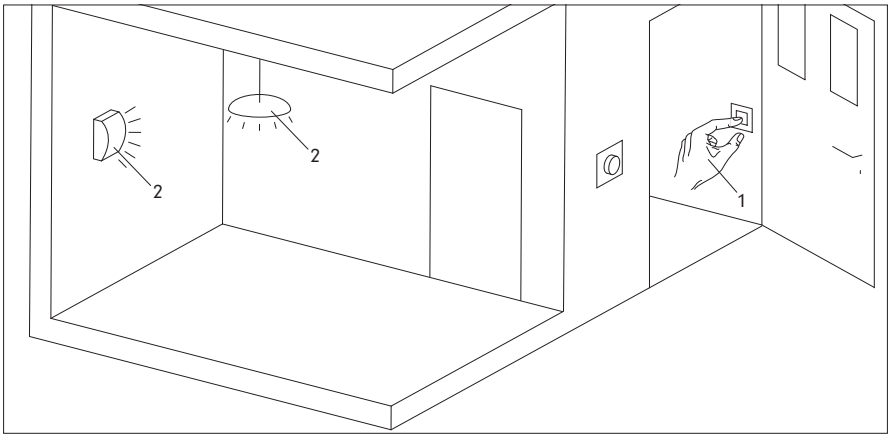
Die Aktivität Gehen rufen Sie auf, in dem Sie 3 Sekunden lang den Gehen-Taster gedrückt halten oder die Aktivität mit der digitalSTROM App auf ihrem Smartphone aufrufen.



Heimkehren

Beim Heimkehren in die Wohnung funktioniert alles wie gewohnt.

Bei Gehen ausgeschaltete Geräte gehen auf Wunsch wieder an, sobald sie den Gehen-Taster einmal kurz drücken (entspricht der Aktivität Kommen) oder in einem beliebigen Raum ein Licht einschalten.



1. Gehen-Taster
2. Leuchten im Haus, welche durch das Drücken ausgeschaltet werden

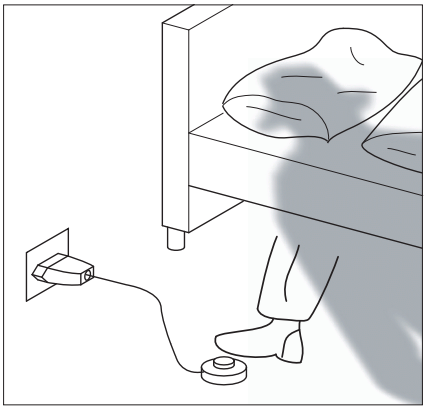
Ich möchte sehen was los ist, wenn ich Nachts ein verdächtiges Geräusch höre

Mit dem Panik-Taster alle Lichter einschalten

Mit dem Panik-Taster haben Sie die Möglichkeit, einen Licht-Alarm auszulösen, sollten Sie sich mitten in der Nacht zum Beispiel durch ein Geräusch überrascht und verunsichert fühlen.

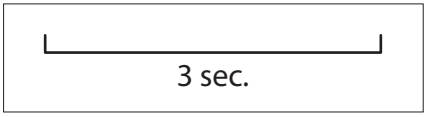
Beim Drücken des Panik-Tasters gehen in der Wohnung alle Lichter an und die Rolladen werden geöffnet.

Die Idee dahinter ist, dass helle Räume einerseits Sicherheit vermitteln und andererseits mögliche Diebe in die Flucht schlagen.



Bedienung Lichtalarm

3 Sekunden lang gedrückt halten. Der Lichtalarm kann auch mit der digitalSTROM App auf dem Smartphone ausgelöst werden.



Damit keine ungewollte Fehlmanipulation ausgeführt wird, reagiert dieser Panik-Taster erst nach drei Sekunden.

Lichtalarm deaktivieren

1x kurz klicken

Der vorherige Zustand wird wieder hergestellt.

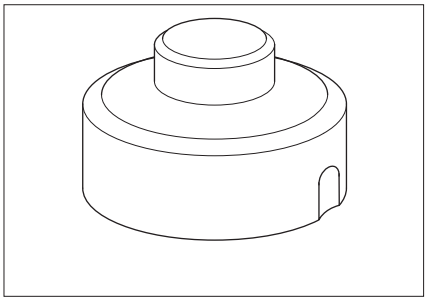
Ich möchte keinen Licht-Alarm im Kinderzimmer

Selbstverständlich haben Sie auch hier die Möglichkeit, die Lichtalarm-Funktion anzupassen.

Wenn Sie beispielsweise nicht möchten, dass das Licht in den Kinderzimmern angeht, wenn Sie auf den Paniktaster drücken, können Sie dies im digital-STROM-Konfigurator entsprechend konfigurieren. Beachten Sie dazu auch Seite 3-3-1.

Ort des Panik-Tasters

Ein Panik-Taster kann entweder in einer Wand eingebaut sein oder als Schnur-Taster in jede Steckdose eingesteckt werden, und ist damit für Sie jederzeit und überall verfügbar.



Bedienung von Rollladen/Jalousien/Markisen

2-Weg-Taster

Typische Bedienung mit dem 2-Weg-Taster

Das nachfolgende Beispiel zeigt wie typischerweise Jalousien oder Rollladen über einzelne Auf-/Zu-Taster gesteuert werden. An den einzelnen Tastern lassen sich dabei auch Stimmungen für den ganzen Raum aufrufen.

Einzeln öffnen oder schliessen

Klicken Sie einmal kurz auf den zugehörigen Auf-Taster um eine einzelne Jalousie oder einen einzelnen Rollladen ganz hochzufahren.

Klicken Sie nochmals auf den zugehörigen Auf-Taster um das Hochfahren zu stoppen. Das Herunterfahren funktioniert auf die gleiche Weise mit dem zugehörigen Ab-Taster.

Alle gleichzeitig schliessen.

Klicken Sie zweimal kurz auf einen beliebigen Auf-Taster um alle Jalousien oder Rollladen im Raum hochzufahren, oder zweimal kurz auf den Ab-Taster um alle gleichzeitig ganz herunterzufahren.

Die Position einzeln verändern

Halten Sie einen Taster gedrückt, bewegt sich die zugehörige Jalousie oder der Rollladen solange in die gewünschte Richtung, bis Sie den Taster wieder loslassen.

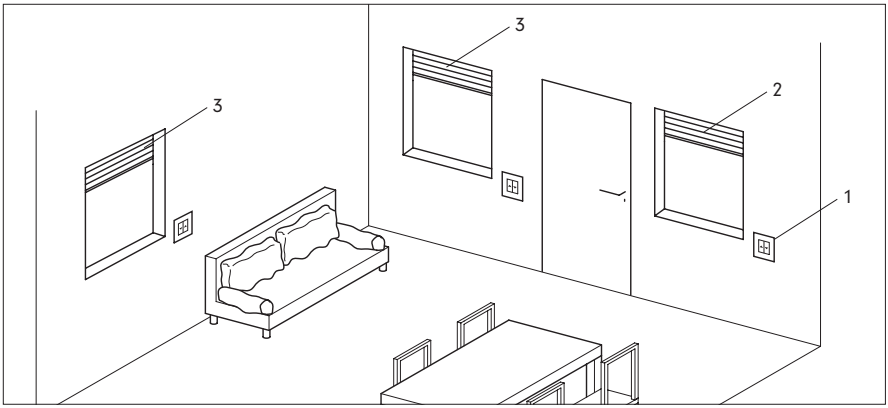
Eine Schattenstimmung abrufen

Klicken Sie den Auf-Taster:
1x kurz für hochfahren (einzeln) [1]
2x kurz für Stimmung 2 (alle)
3x kurz für Stimmung 3 (alle)
4x kurz für Stimmung 4 (alle)

Klicken Sie auf den Ab-Taster:
1x kurz für einzeln herunterfahren
2x kurz für alle im Raum herunterfahren

[1] Als Alternative könnten die Jalousien oder Rollladen über einen einzelnen Raumtaster bedient werden. Dabei würde der 1x kurz Klick die Stimmung 1 für den ganzen Raum aufrufen.

Beachten Sie dazu auch Seite 3-4-1.



1. 2-Wege-Taster (konfiguriert als Bereichstaster, steuert einzelnen Rollladen)
2. Einzelner Rolladen
3. Alle anderen Jalousien oder Rollladen im Raum

Bedienung von Rollladen/Markisen

1-Weg-Taster

Typische Bedienung mit dem 1-Weg-Taster

Das nachfolgende Beispiel zeigt wie typischerweise Markisen über einen 1-Weg-Taster gesteuert werden. Am einzelnen Taster lassen sich dabei auch Schattenstimmungen für den ganzen Aussenbereich aufrufen.

Einzeln öffnen oder schliessen

Klicken Sie 1x kurz auf den zugehörigen Taster um eine einzelne Markise ganz aus- oder einzufahren.

Um die Fahrt zu stoppen, klicken Sie erneut 1x kurz auf den Taster.

Die Position einzeln verändern

Halten Sie einen einzelnen Taster gedrückt um die Position der Markise einzeln zu verändern. Die Markise wird solange eingefahren bis Sie den Taster loslassen. Mit jedem weiteren Klick (lang) ändert die Fahrtrichtung. So können Sie die Markise in die gewünschte Position bringen.

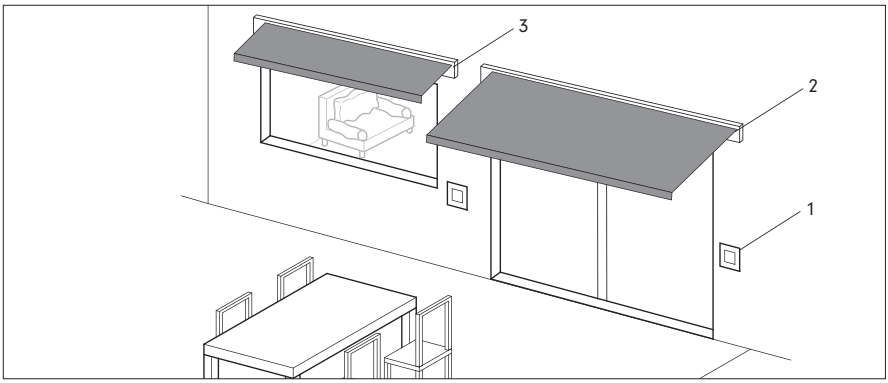
Alle gleichzeitig einfahren

Um alle Markisen des Aussenbereichs gleichzeitig einzufahren, klicken Sie 1x kurz und anschliessend lang (1 Sek.) auf einen beliebigen Taster [1].

Eine Schattenstimmung abrufen

Klicken Sie den Taster:
1x kurz für ein-/ausfahren (einzeln) [1]
2x kurz für Stimmung 2 (alle)
3x kurz für Stimmung 3 (alle)
4x kurz für Stimmung 4 (alle)

[1] Als Alternative können alle Markisen auch über einen einzelnen Raumtaster bedient werden. Wenn Sie den Raumtaster 1x kurz klicken, rufen Sie die Stimmung 1 für den ganzen Aussenberiech auf.



1. 1-Weg-Taster (konfiguriert als Bereichstaster, steuert einzelne Markise)
2. einzelne Markise
3. weitere Markise im selben Aussenbereich (Aussenbereich wird als Raum betrachtet)

Ich möchte alle Rolladen auf dem Stockwerk mit einem zentralen 2-Wege-Taster bedienen.

Rolladen auch zentral bedienen

Das nachfolgende Beispiel zeigt wie von einem Zentraltaster typischerweise alle Rolladen auf einem Stockwerk oder im ganzen Haus bedient werden können.

Bedienen von Gruppen

Alle Rolladen können bequem von einem Zentraltaster (z. B. im Flur) bedient werden. Die Rolladen bilden dabei eine Gruppe, welche unabhänig vom Raum gesteuert werden kann. Die Rolladen lassen sich natürlich weiterhin wie gewohnt im Raum einzeln oder für den jeweiligen Raum bedienen.

Konfiguration/Bedienung am Zentraltaster

Die Konfiguration der der Schattenstimmung erfolgt wie gewohnt in den einzeln Räumen. Die Bedienung am Zentraltaster ist dabei gleich wie in den Räumen. Siehe dazu Kapitel 2.4.1

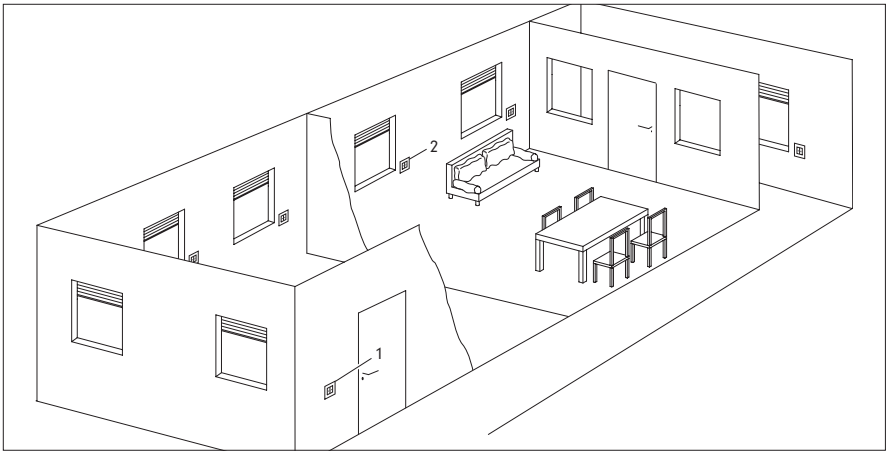
Klicken Sie z. B. auf dem Stockwerk am Zentraltaster die Auf-Taster
1x kurz um alle Rolladen auf dem Stockwerk ganz zu öffnen
2x kurz für Stimmung 2 (ganzes Stockwerk)
3x kurz für Stimmung 3 (ganzes Stockwerk)
4x kurz für Stimmung 4 (ganzes Stockwerk)

Klicken Sie am Zentraltaster den Ab-Taster
1x kurz um alle Rolladen auf dem Stockwerk ganz zu schliessen.

Bedienungsmöglichkeiten für Gruppen

Mithilfe von Gruppen lassen sich viele weitere Bedienungsmöglichkeiten realisieren.

Bei Fragen hilft Ihnen Ihr Elektroinstallateur gerne die Gruppen und zugehörige Geräte entsprechend zu konfigurieren.



1. 2-Wege-Taster (einer Gruppe zugewiesen, steuert alle Rolladen auf dem Stockwerk)
2. Einzelner Rolladen im Raum

Ich möchte meinen Energieverbrauch verstehen und Energie sparen

Gehen-Taster

Mit dieser Funktion schalten Sie alle Leuchten und Geräte ab, wenn Sie das Haus verlassen.

Dimmen in jedem Raum

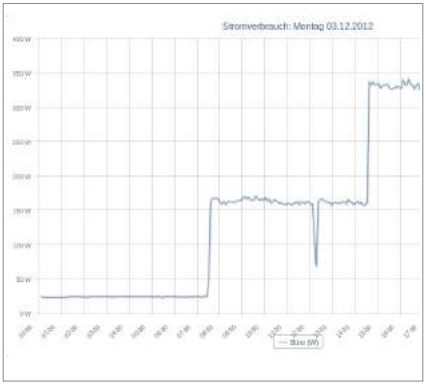
Gedimmte Lampen verbrauchen weniger Energie.

Aktueller Energieverbrauch auf dem Smartphone

Das Smartphone zeigt Ihnen die aktuell verbrauchte Leistung jedes einzelnen Raums.

Energieauswertung via Internet

digitalSTROM-Server Apps wie "Nambu-Meter" oder "Bidgely-Meter" senden Ihre Energieverbrauchsdaten zu einem Internet-Service eines Drittanbieters. Dieser ermöglicht eine übersichtliche graphische Darstellung und zusätzliche Auswertungen Ihres Verbrauchs.



Beachten Sie dazu auch Seite 3-10-5.

Einstellen

Ich möchte eine Lichtstimmung ändern

Es stehen drei Einstellmöglichkeiten zur Verfügung

1. Mit dem **Lichttaster** können Änderungen für den Alltag ohne Computer eingestellt werden.

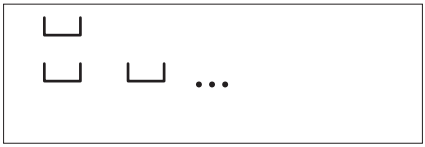
2. Mit einem **Computer** haben technisch interessierte Personen die Möglichkeit auf das System zuzugreifen und Einstellungen zu ändern. Dazu stehen der digitalSTROM-Konfigurator sowie verschiedene digitalSTROM-Server Apps zur Verfügung.

3. Sie können auch jederzeit mit Ihrem **Smartphone** auf das System zuzugreifen und Einstellungen ändern.

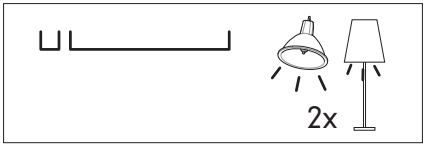
   Die App dazu können Sie gratis im App-Store® oder Android Market® herunterladen und auf Ihren Geräten installieren.

Lichtstimmung einstellen mit dem Lichttaster

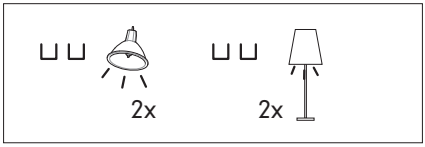
1. Lichtstimmung wählen:
Schalten Sie alle Lichter im selben Raum aus und wählen Sie nur die Lichtstimmung aus, die Sie ändern möchten:
1x kurz klicken für Lichtstimmung 1
2x kurz klicken für Lichtstimmung 2 usw.



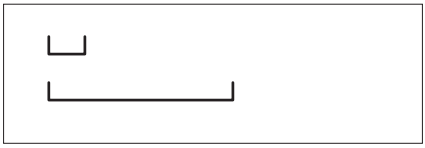
2. Einstellung starten:
Klicken Sie den Schalter einmal sehr kurz und gleich anschliessend so lange, bis die Leuchten im Raum 2x blinken. Jetzt ist das digitalSTROM-System für die Einstellungen bereit.
Achtung:
Der zeitliche Abstand zwischen den beiden Klicks muss **sehr kurz** sein!
Innerhalb der Installation können nicht mehrere Räume gleichzeitig eingestellt werden.



3. Leuchte wählen:
Klicken Sie den Lichttaster 2x kurz bis die Leuchte, die Sie ändern möchten 2x blinkt.Wiederholen Sie dies, um eine andere Leuchte auszuwählen.



4. Einstellen:
Ändern Sie nun die Einstellung der ausgewählten Leuchte (ein/aus: 1x kurz oder dimmen: gedrückt halten) nach Ihren Bedürfnissen. Während dem Einstellen kann die Leuchte auch lokal eingestellt/gedimmt werden. Beim Speichern der Lichtstimmung werden die aktuellen Einstellungen der Leuchten gespeichert.



Für Schritt 5 beachten Sie die Rückseite!

Hinweis:
Der Taster besitzt eine feste Schaltreihenfolge, unabhängig davon, wie der Zustand ist:

1. 1x Klick: ausschalten (auch wenn die Leuchte schon ausgeschaltet ist, passiert nichts)
2. 1x Klick: einschalten (dauert ca. 1 Sekunde)
3. Gedrückt halten: dimmen

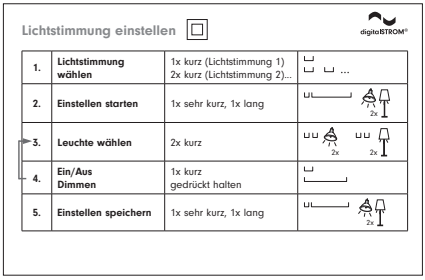
Lichtstimmung einstellen mit dem Lichttaster

Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4 um alle Leuchten nach Ihren Wünschen einzustellen.

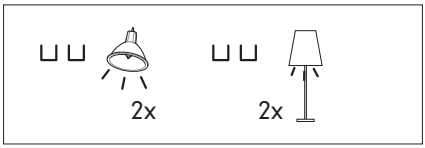
5. Einstellungen speichern:
Klicken Sie den Taster einmal sehr kurz und gleich anschliessend so lange, bis die Leuchten im Raum 2x blinken. Jetzt hat das digitalSTROM-System die Einstellungen gespeichert.

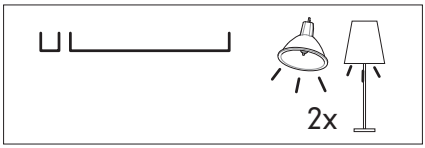
Abbrechen:
Möchten Sie das Einstellen verlassen, ohne die Änderungen zu speichern, können Sie den Taster 3x nacheinander kurz klicken.
Wenn Sie 2 Minuten lang den Taster nicht betätigen, bricht das System die Eingabe der Einstellungen ab und kehrt ohne die Änderungen zu speichern automatisch wieder in den Normalmodus zurück.

Beachten Sie hierzu auch die Kurzanleitung.


Lichtstimmung einstellen

1.	**Lichtstimmung wählen**	1x kurz (Lichtstimmung 1) 2x kurz (Lichtstimmung 2)...	
2.	**Einstellen starten**	1x sehr kurz, 1x lang	2x
3.	**Leuchte wählen**	2x kurz	2x 2x
4.	**Ein/Aus Dimmen**	1x kurz gedrückt halten	
5.	**Einstellen speichern**	1x sehr kurz, 1x lang	2x





Hinweis:
Der beschriebene Programmiermode kann für die ganze Installation deaktiviert werden.

Damit kann z. B. in öffentlich zugänglichen Bereichen verhindert werden, dass die Einstellungen irrtümlich oder mutmasslich verstellt werden.

Falls das Einstellen von Lichtstimmungen am Lichttaster nicht möglich ist, überprüfen Sie die Konfiguration im webbasierten digitalSTROM-Konfigurator.

Ich möchte meine Einstellungen Licht am Computer ändern

Sie können mit dem Computer (PC, Mac®, Linux etc.) über den digitalSTROM-Server (dSS) das gesamte Setup der digitalSTROM-Installation konfigurieren.
Ihre Installation muss dazu mit einem digitalSTROM-Server ausgestattet sein.
Detaillierte Instruktionen zum Umgang mit der webbasierten Benutzeroberfläche des digitalSTROM-Konfigurators finden Sie im Teil "Installieren" dieses Handbuchs oder als Online-Hilfe nach dem Aufstarten des digitalSTROM-Konfigurators.

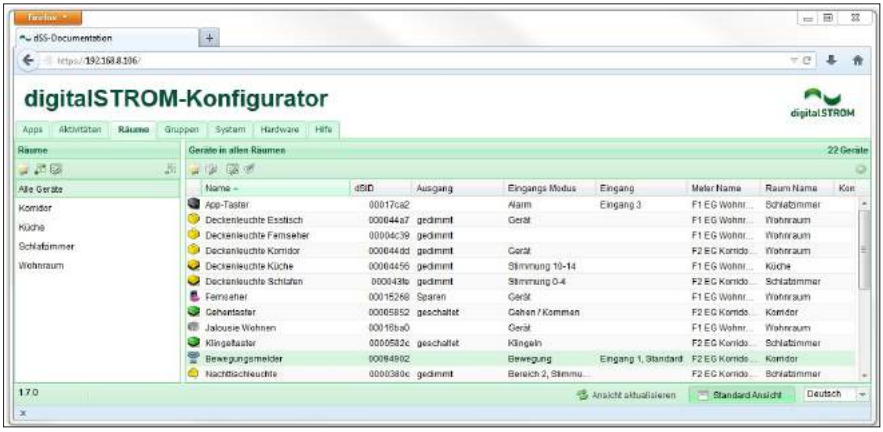
digitalSTROM-Konfigurator

Der digitalSTROM-Konfigurator befindet sich bereits auf dem digitalSTROM-Server. Der digitalSTROM-Konfigurator ist eine webbasierte Applikation, die auf Ihrem digitalSTROM-Server läuft und mit der Sie Ihre digitalSTROM-Installation einstellen können.

Sie brauchen kein Programm auf Ihrem PC zu installieren. Alles was Sie brauchen ist ein Webbrowser (Firefox (empfohlen), Internet Explorer, Safari, Chrome usw.).

Mögliche Einstellungen für Licht

- Umschalten der Klemmen von Schalten auf Dimmen
- Einstellen der Lichtstimmungen
- Jeder Lichtstimmung kann ein sinnvoller Name zugeordnet werden (zum Beispiel "Fernsehen")



digitalSTROM-Konfigurator Ansicht

Ich möchte meine Lichtstimmung am Computer einstellen

1. **Verbinden** Sie Ihren Computer mit dem **digitalSTROM-Konfigurator**.
2. Wählen Sie den Reiter "Aktivitäten" im digitalSTROM-Konfigurator.
3. Wählen Sie auf der linken Seite den **gewünschten Raum** aus (z. B. "Wohnraum"
   -siehe **Abb. 1**.
4. Öffnen Sie den **Ordner "Licht"** und **wählen Sie die Stimmung aus**, welche Sie ändern wollen (z. B. Stimmung 1 - "Essen") **-** siehe **Abb 1**.
5. Auf der rechten Seite unter **"Geräte" wählen** Sie das oberste Gerät/Leuchte aus, z. B. "Deckenleuchte Esstisch".
6. Klicken auf das Symbol **"aktueller Gerätewert ändern"** oder wählen Sie "aktueller Gerätewert ändern" im Kontextmenü (rechte Maustaste).
7. Die **Dialogbox "Geräte Einstellungen"** erscheint (**Abb. 2**). Nun können Sie die Helligkeit dieser Leuchte interaktiv verändern. Wenn Sie im gleichen Raum wie die Leuchte sind, sehen Sie, dass die Helligkeit sich sofort ändert, sobald Sie den Schieberegler verstellen. **Wählen Sie nun die gewünschte Helligkeit**.
8. **Wiederholen** Sie das gleiche nun bei der nächsten Leuchte: Sie kommen zur nächsten Leuchte mit der Taste unten links ">>" **("nächstes Gerät")** wie in **Abb.2**. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis Sie alle Leuchten nach Ihren Wünschen eingestellt haben.
9. Verlassen Sie die Dialogbox mit der Taste **"Schliessen"** unten rechts.
10. Wählen Sie auf der linken Seite die gewünschte Lichtstimmung, und speichern Sie diese Einstellungen: mit dem Symbol "Speichern" oder mit "Speichern" im Kontextmenü (rechte Maustaste) - siehe **Abb 1**.
11. **Ausprobieren**: Schalten Sie zuerst alle Lichter im Raum aus: "Stimmung 0 - Aus" anwählen, mit dem Symbol "Aufrufen" oder "Aufrufen" im Kontextmenü (rechte Maustaste) werden die Leuchten ausgeschalten. **Rufen** Sie nun **die neue Stimmung auf**: wählen Sie die Stimmung aus, dann klicken Sie auf das Symbol "Aufrufen" oder wählen Sie "Aufrufen" im Kontextmenü (rechte Maustaste).

Abb. 1: Stimmung auswählen

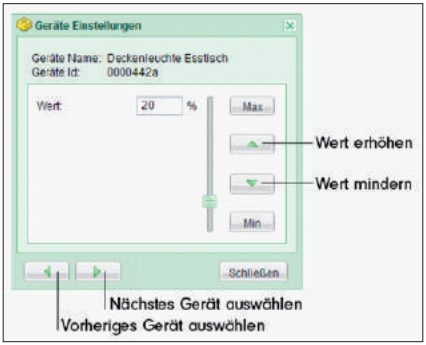


Abb. 2: Helligkeit einer Leuchte ändern

Ich möchte ein Leuchtmittel ersetzen

Ganz einfach: Verwendung des gleichen Leuchtmittels

Wenn ein Leuchtmittel ausfällt und Sie den gleichen Typ verwenden, wechseln Sie die Leuchtmittel wie gewohnt einfach aus.

Energiesparlampe und LED

Achten Sie bei Energiesparlampen und LEDs auf dimmbare Leuchtmittel, falls Sie die Leuchte dimmen wollen. Beachten Sie die Bezeichnung auf der Verpackung. In der Regel sind dimmbare Leuchtmittel teurer als nicht dimmbare Leuchtmittel.
Die folgenden Angaben gelten für alle digitalSTROM-Licht-Klemmen des folgenden Typs (Stand 4/2011):

- GE-KM 200 (Leuchtenklemme)
- GE-TKM 210 (Tasterklemme)
- GE-SDM 200 (Schnurdimmer)

Fragen Sie Ihren Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, welche Leuchtmittel für digitalSTROM geeignet sind.

Beachten Sie auch die Montageanleitung der digitalSTROM-Komponenten um das passende Leuchtmittel zu finden.
Sie finden diese auch als PDF unter www.aizo.com/support.

Geeignete Leuchtmittel für digitalSTROM-Lüsterklemme M und Schnurdimmer

Herkömmliche Glühbirne
bis 150 W

Energiesparlampe
bis 105 VA

Die meisten Energiesparlampen sind nicht dimmbar.

Hochvolt Halogenleuchtmittel
bis 150 W

LED Leuchtmittel [1]
bis 105 VA

Niedervolt Halogenleuchtmittel mit Schaltnetzteil/elektronischer Trafo
bis 150 W

Leuchtstoffröhre mit elektronischem Vorschaltgerät
bis 105 VA

Die meisten elektronischen Vorschaltgeräte für Leuchtröhren sind nicht dimmbar.

[1] für LED Leuchtmittel wird die Verwendung der digitalSTROM-Relaisklemme L empfohlen.

Geeignete Leuchtmittel für digitalSTROM-Relaisklemme L und Zwischenstecker

Herkömmliche Glühbirne
bis 1400 W

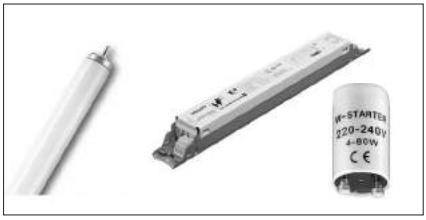
Energiesparlampe
bis 700 VA

Hochvolt Halogenleuchtmittel
bis 1400 W

LED Leuchtmittel
bis 700 VA

Niedervolt Halogenleuchtmittel mit Schaltnetzteil/elektronischer Trafo
bis 700 VA

Leuchtstoffröhren mit elektronischen und induktiven Vorschaltgeräten
bis 700 VA



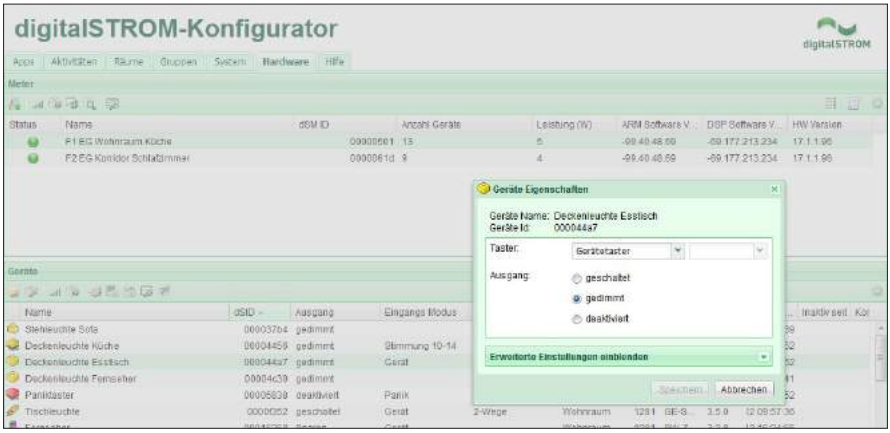
Ich möchte eine Leuchte dimmbar machen

Ersetzen einer Leuchte mit einer dimmbaren Leuchte

1. Verbinden Sie Ihren PC mit dem digitalSTROM-Server und melden Sie sich am digitalSTROM-Konfigurator an. Details dazu finden Sie im Abschnitt "dSS-Konfigurator".
2. Wählen Sie "Erweiterte Ansicht" (rechts unten)
3. Wählen Sie im Reiter "Hardware" das entsprechende Gerät von der Liste "Geräte" aus.
4. In der Geräteeinstellung den Dialog "Geräte Eigenschaften bearbeiten" auswählen.
5. Wählen Sie "gedimmt".
6. Speichern Sie Ihre Einstellungen mit "Speichern".
7. Setzen Sie nun in der entsprechenden Leuchte ein geeignetes Leuchtmittel ein, das dimmbar ist.

Ersetzen Sie z. B. eine normale Energiesparlampe mit einer dimmbaren Energiesparlampe (siehe "Geeignete Leuchtmittel für digitalSTROM-Relaisklemme L und Zwischenstecker" auf vorherigen Seiten).

Achtung:
Der digitalSTROM-Konfigurator schaltet den Lichtdimmer in der Lichtklemme von Schalten auf Dimmen um - Voraussetzung ist ein Leuchtmittel, welches dimmbar ist. Die meisten Energiesparlampen sind z. B. nicht dimmbar.



Im digitalSTROM-Konfigurator eine Lichtklemme von Schalten auf Dimmen umstellen

Ich möchte eine Stehleuchte in einen anderen Raum stellen

Wenn Sie eine Stehleuchte in einen anderen Raum stellen möchten, ist dies ohne Anpassungen möglich, sofern jeder Raum mit einem eigenen digitalSTROM-Meter ausgestattet ist.
Der Schnurdimmer weiss automatisch, dass er in einem anderen Raum steht, da er mit den digitalSTROM-Metern in Verbindung steht.
Die Stehleuchte funktioniert automatisch mit den Lichttastern, die diesem Raum zugeordnet sind.

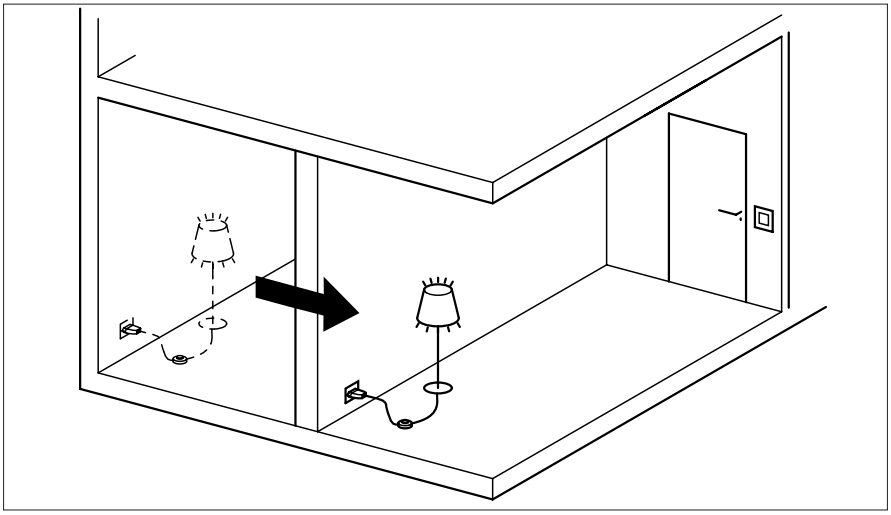
Da die Einstellungen der Lichtstimmungen in der Leuchte gespeichert sind, leuchtet sie im neuen Raum genau so, wie sie im vorhergehenden Raum eingestellt wurde.

Leuchte einem neuen Raum zuordnen

Wenn die Stehleuchte nicht automatisch dem richtigen Raum zugeordnet ist, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im neuen Raum 1x kurz und 1x lang auf den Raum-Taster.
   Die Leuchten blinken 2x. Das System befindet sich im Programmiermodus.
2. Klicken Sie an der neuen Leuchte 1x kurz und 1x lang auf den Schnur- oder Gerätetaster. Die Leuchte blinkt 2x und befindet sich im Programmiermodus.
   Das System hat die Leuchte dem neuen Raum zugeführt.
3. Klicken Sie den Raum-Taster 1x kurz und 1x lang um in den Normalmodus zurück zu kehren.

Sie können dies auch mit dem digitalSTROM-Konfigurator tun. Informationen zum Vorgehen finden Sie im Kapitel "Installieren".



Ich möchte meine Stehleuchte ausserhalb meiner Wohnung betreiben

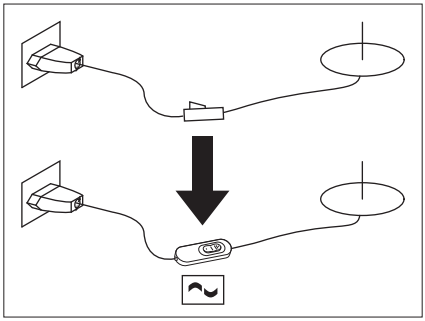
Eine Stehleuchte mit einem digitalSTROM-Schnurdimmer funktioniert auch autonom
Die Grundfunktionen (ein/aus, dimmen) einer Stehleuchte funktionieren immer, auch ausserhalb einer digitalSTROM-Installation. Klicken Sie 1-4x kurz auf den Schnurdimmer um die entsprechenden Stimmungen aufzurufen.

Die Stimmungen für den autonom betriebenen digitalSTROM-Schnurdimmer können sogar verändert werden. Klicken Sie dazu 1x kurz und 1x lang auf den Schnurdimmer um in den Programmiermodus zu gelangen.

Ich möchte eine zusätzliche Stehleuchte in einen Raum stellen

Elektrische Installation

Wenn Sie die zusätzliche Stehleuchte mit digitalSTROM ausrüsten möchten, benötigen Sie einen digitalSTROM-Schnurdimmer. Eventuell benötigen Sie auch ein dimmbares Leuchtmittel, falls Sie die Stehleuchte dimmen möchten.
Beachten Sie dazu bitte die Informationen im Abschnitt "Ich möchte ein Leuchtmittel ersetzen".



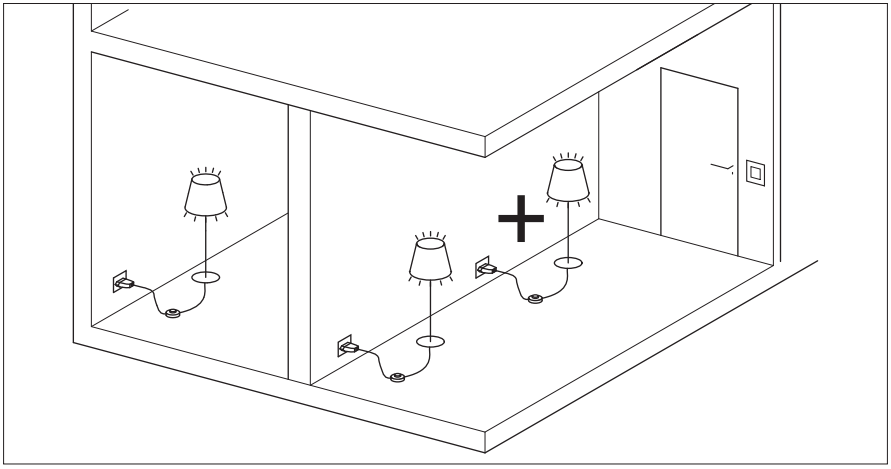
Einsetzen eines Schalters mit einem digitalSTROM-Schnurdimmer

Integration in digitalSTROM

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie die Leuchte an der gewünschten Steckdose ein.
2. Sie können diese nun mit dem Schnurdimmer ein- und ausschalten und dimmen, wie Sie es gewohnt sind.
3. Sie können am Schnurdimmer auch die verschiedenen Lichtstimmungen abrufen (2x für Lichtstimmung 2, 3x für Lichstimmung 3 usw.).
4. Bei Bedarf können Sie die Helligkeit der Stehleuchte pro Lichtstimmung nach Ihren Wünschen einstellen. Gehen Sie dazu wie im Abschnitt "Einstellen" beschrieben vor.

Wenn Sie die Stehleuchte einem anderen Raum zuordnen wollen, können Sie dies wie unter 3-1-9 beschrieben, oder mit dem digitalSTROM-Konfigurator, tun. Informationen zum digitalSTROM-Konfigurator finden Sie im Teil "Installieren" dieses Handbuchs.



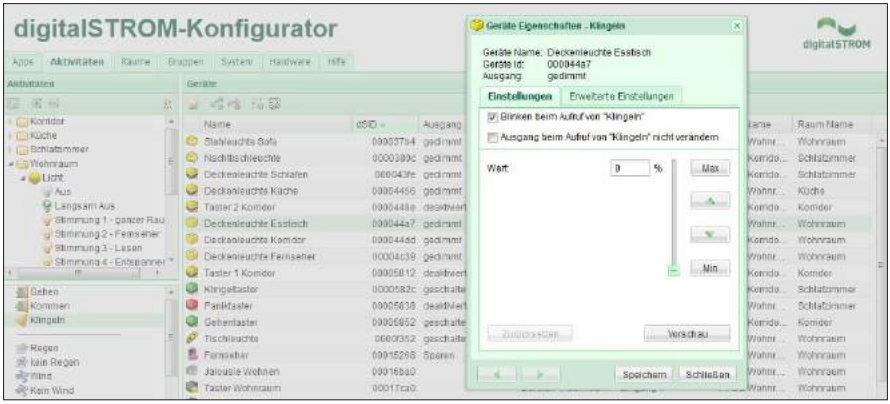
Ich möchte die Aktivität "Klingeln" einstellen

Einstellen mit dem digitalSTROM-Konfigurator

Ab Werk ist die Aktivität "Klingeln" so eingestellt, dass beim Klingeln keine Leuchten blinken.

Sie haben aber die Möglichkeit, dies nach Ihren Wünschen wie folgt zu ändern:

1. Verbinden Sie Ihren PC mit dem digitalSTROM-Server und melden Sie sich am digitalSTROM-Konfigurator an.
2. Wählen Sie im Reiter "Aktivitäten" die Aktivität "Klingeln" aus.
3. Wählen Sie das entsprechende Gerät (z. B. Stehlampe) in der Liste rechts aus.
4. In der Geräteeinstellung den Dialog "Geräte Eigenschaften bearbeiten" auswählen.
5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Blinken beim Aufrufen"
6. Speichern Sie die Einstellung.



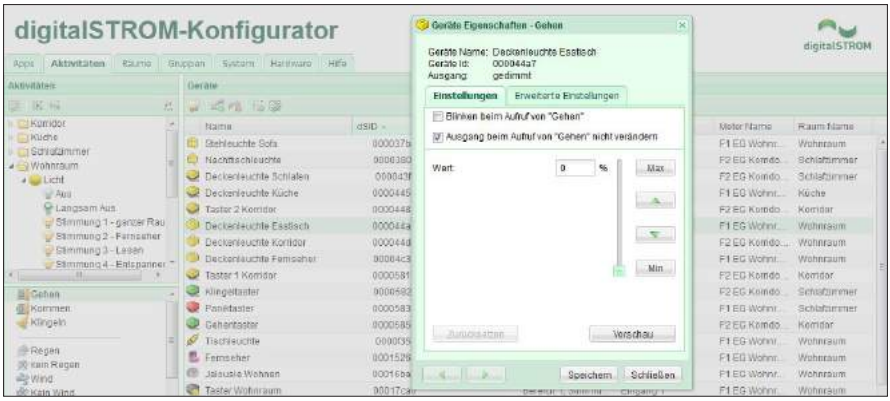
Klingeln einstellen

Ich möchte die Aktivität "Gehen" einstellen

Einstellen mit dem digitalSTROM-Konfigurator

Ab Werk ist die Aktivität "Gehen" so eingestellt, dass bei langem Drücken des Gehen-Tasters alle Leuchten in der Wohnung ausgehen und alle Markisen eingefahren werden. Falls eine oder mehrere Leuchten nicht auf die Gehen-Funktion reagieren sollen (z. B. die Weihnachtsbeleuchtung), können Sie dies wie folgt ändern:

1. Verbinden Sie Ihren PC mit dem digitalSTROM-Server und melden Sie sich am digitalSTROM-Konfigurator an.
2. Wählen Sie im Reiter "Aktivitäten" die Aktivität "Gehen" aus.
3. Markieren Sie das entsprechende Gerät in der Liste rechts.
4. Wählen Sie in der Geräteeinstellung den Dialog "Geräte Eigenschaften bearbeiten" aus.
5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Ausgang nicht verändern".
6. Speichern Sie die Einstellung.



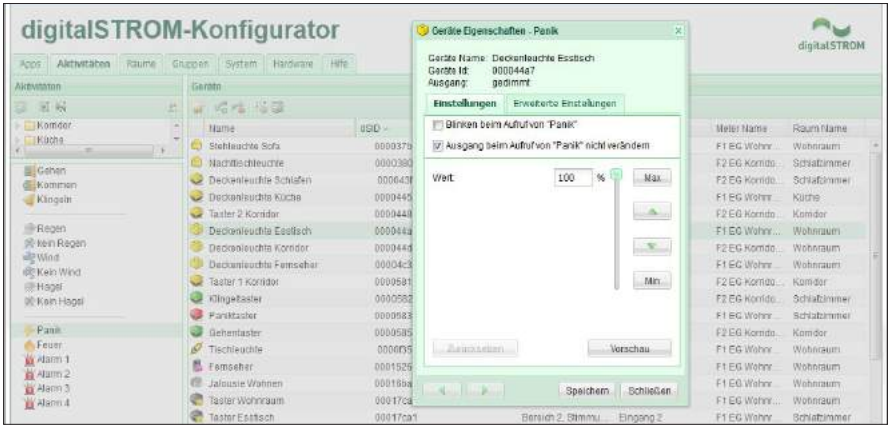
Aktivität Gehen einstellen

Ich möchte die Aktivität "Panik" einstellen

Einstellen mit dem digitalSTROM-Konfigurator

Die Aktivität Panik schaltet grundsätzlich immer alle Leuchten ein und fährt alle Rolladen/Jalousien hoch. Um eine oder mehrere Leuchten von dieser Funktion auszuschliessen, beispielsweise die Leuchten im Kinderzimmer, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie Ihren PC mit dem digitalSTROM-Server und melden Sie sich am digitalSTROM-Konfigurator an.
2. Wählen Sie im Reiter "Aktivitäten" die Aktivität "Panik" aus.
3. Markieren Sie das entsprechende Gerät in der Liste rechts.
4. Wählen Sie in der Geräteeinstellung den Dialog "Geräte Eigenschaften bearbeiten" aus.
5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Ausgang nicht verändern".
6. Speichern Sie die Einstellung.



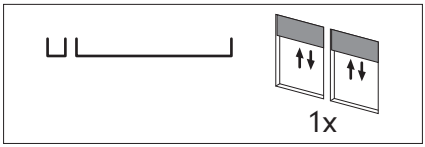
Aktivität Panik einstellen

Schattenstimmung einstellen mit dem 2-Weg-Taster

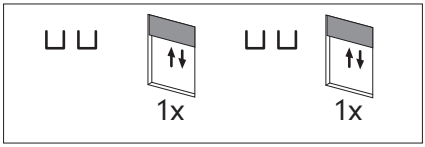
1. Schattenstimmung wählen:
Wählen Sie die Schattenstimmung aus, die Sie ändern möchten. Klicken Sie 1x, 2x, 3x oder 4x kurz auf den Auf-Taster.

2. Einstellung starten:
Klicken Sie den Auf-Taster einmal sehr kurz und gleich anschliessend so lange, bis sich die Jalousien oder Rollladen im Raum kurz bewegen. Jetzt ist das digitalSTROM-System für die Einstellungen bereit.

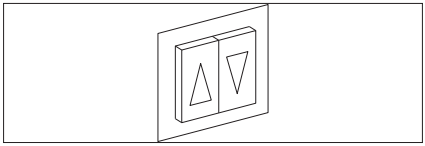
Achtung:
Der zeitliche Abstand zwischen den beiden Klicks muss **sehr kurz** sein!



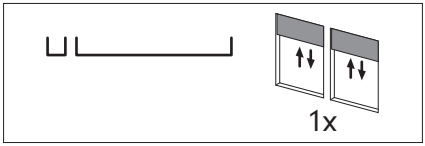
3. Jalousie oder Rollladen wählen:
Klicken Sie den Auf-Taster 2x kurz bis sich die Jalousie oder der Rollladen, die Sie ändern möchten, kurz bewegt. Wiederholen Sie dies, um eine andere Jalousie oder einen anderen Rollladen auszuwählen.



4. Einstellen:
Ändern Sie nun die Einstellung für die ausgewählte Jalousie oder den ausgewählten Rolladen nach Ihren Bedürfnissen, indem Sie den Auf- oder den Ab-Taster so lange gedrückt halten, bis sich die Jalousie oder der Rollladen in der gewünschten Position befindet.



5. Einstellungen speichern
Klicken Sie den Auf-Taster einmal sehr kurz und gleich anschliessend so lange, bis sich die Jalousien oder Rollladen kurz bewegen. Jetzt hat das digitalSTROM-System die Einstellungen gespeichert.



Ich möchte die Einstellungen Schatten per Computer ändern

Sie können mit dem Computer (PC, Mac®, Linux etc.) über den digitalSTROM-Server (dSS) das gesamte Setup der digitalSTROM-Installation konfigurieren.
Ihre Installation muss dazu mit einem digitalSTROM-Server ausgestattet sein.
Detaillierte Instruktionen zum Umgang mit der webbasierten Benutzeroberfläche des digitalSTROM-Konfigurator finden Sie im Teil "Installieren" dieses Handbuchs oder als Online-Hilfe nach dem Aufstarten des digitalSTROM-Konfigurators.

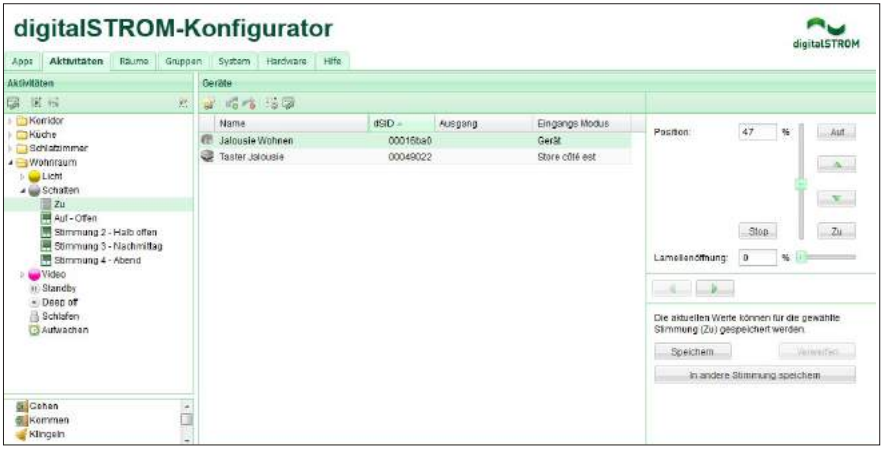
digitalSTROM-Konfigurator

Der digitalSTROM-Konfigurators befindet sich bereits auf dem digitalSTROM-Server. Der
digitalSTROM-Konfigurator ist eine webbasierte Applikation, die auf Ihrem digitalSTROM-Server läuft und mit der Sie Ihre digitalSTROM-Installation einstellen können.

Sie brauchen kein Programm auf Ihrem PC zu installieren. Alles was Sie brauchen ist ein Webbrowser (Firefox (empfohlen), Internet Explorer, Safari, Chrome usw.).

Mögliche Einstellungen für Schatten

- Einstellen der Schattenstimmungen
- Zuweisen von Rollladen oder Jalousien zu einem Raum
- Jeder Schattenstimmung kann ein sinnvoller Name zugeordnet werden (zum Beispiel "Fernsehen")

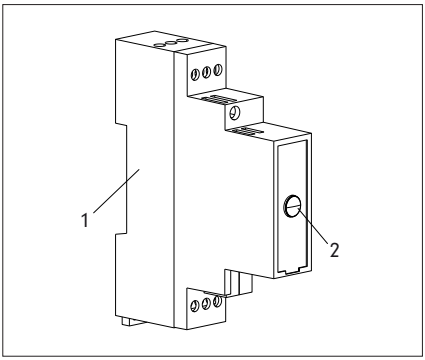


digitalSTROM-Konfigurator Ansicht

Mit einem Computer auf digitalSTROM zugreifen: digitalSTROM-Konfigurator

Der digitalSTROM-Konfigurator läuft auf dem digitalSTROM-Server

Um mit einem Computer auf das System zugreifen zu können, muss ein digitalSTROM-Server (dSS) in Ihrer Wohnung installiert sein. Die auf diesem Server installierte Software (digitalSTROM-Konfigurator) ermöglicht den Zugriff auf das System.



1. digitalSTROM-Server (dSS)
2. Reset-Knopf

Voraussetzung Computer

Für die Kommunikation muss auf dem Computer ein Webbrowser installiert sein, wie beispielsweise der Firefox (empfohlen), Internet Explorer, Safari, Chrome usw.

Funktion des digitalSTROM-Konfigurators

- Konfiguration der digitalSTROM-Klemmen während der Installation
- Anpassung und kleine Änderungen
- Fehlerdiagnose bei Problemen (lokal bei Ihnen zu Hause oder auch über Fernzugriff über das Internet)
- Plattform für zusätzliche Funktionen, welche als digitalSTROM-Server Apps das System erweitern.

Sicherheit

Der Zugriff auf den digitalSTROM-Server ist mit einem Passwort geschützt.
Die Werkseinstellungen lauten:
Name: **dssadmin**
Passwort: **dssadmin**
Sie können dieses Passwort jederzeit ändern.

Passwort vergessen

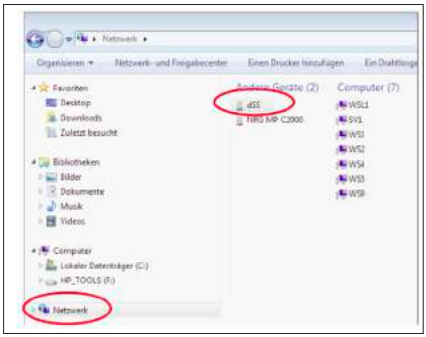
1. Gehen Sie zu Ihrem Elektroverteiler (Sicherungsschrank).
2. Lokalisieren Sie den dSS (führt den Namen "dSS11" oder ähnlich).
3. Drücken Sie die Reset-Taste während mind. 15 Sekunden, die Taste beginnt dann blau zu blinken.
4. Nun können Sie wieder die Werkseinstellungen verwenden (Passwort: dssadmin).

Ihre aktuellen Konfigurationseinstellungen werden damit aber nicht geändert.

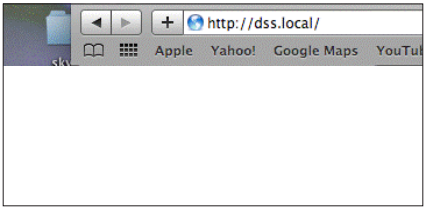
Mit Windows 7 auf digitalSTROM zugreifen

Um auf den digitalSTROM-Konfigurator von Ihrem Computer zugreifen zu können, müssen Sie zuerst den digitalSTROM-Konfigurator in Ihrem Heimnetzwerk finden.

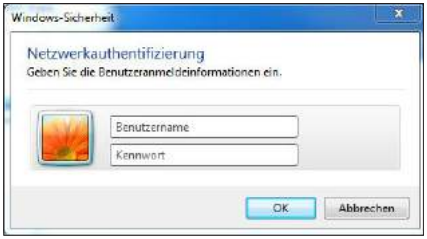
1. Öffnen Sie einen Windows-Explorer.
2. Klicken Sie auf dem linken Navigationsbereich auf "Netzwerk".
3. Auf dem rechten Navigationsbereich unter "Andere Geräte" erscheint das Symbol "dSS".



4. Doppelklicken Sie auf das Symbol "dSS".
5. Ein Webbrowser öffnet sich automatisch (Firefox (empfohlen), Internet Explorer, Safari, Chrome usw.).
6. Falls eine Sicherheitswarnung erscheint, klicken Sie auf "Laden dieser Website fortsetzen".



7. Geben Sie nun die Zugangsdaten ein:
   Benutzername: **dssadmin**
   Kennwort: **dssadmin**

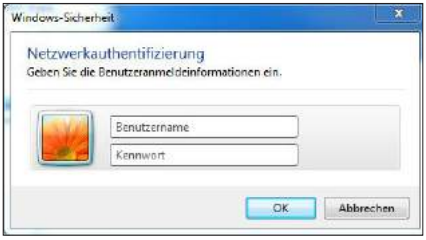


8. Das Passwort/Kennwort "dssadmin" kann im digitalSTROM-Konfigurator jederzeit geändert werden.

Falls der Zugriff auf den digitalSTROM-Server nicht wie beschrieben möglich ist, kann mithilfe einer Applikation (Netzwerk Scanner) nach dem digitalSTROM-Server im lokalen Netzwerk gesucht werden.
Beachten Sie dazu "Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Das lokale Netzwerk durchsuchen" im Teil "Einstellen."

Mit Windows XP oder Vista auf digitalSTROM zugreifen

1. Für den einfachen Zugriff auf das digitalSTROM-System müssen Sie zuerst eines der folgenden Programme installieren:
- **iTunes® von Apple**
  http://www.apple.com/de/itunes/download
  oder
- **Bonjour®-Druckdienste für Windows**
  http://www.apple.com/de/support/bonjour
  Dies installiert die Komponente "Bonjour" auf Ihrem PC, welcher benötigt wird.
2. Öffnen Sie nach der erfolgreichen Installation einen Webbrowser auf Ihrem Computer (Firefox (empfohlen), Internet Explorer, Safari, Chrome usw.).
3. Geben Sie im Webbrowser in der Adresszeile folgende Adresse/URL ein:
   https://dss.local



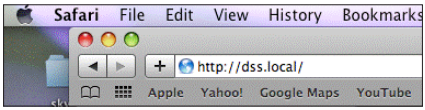
4. Falls eine Sicherheitswarnung erscheint, klicken Sie auf "Laden dieser Website fortsetzen".
5. Geben Sie nun die Zugangsdaten ein:
   Benutzername: **dssadmin**
   Kennwort: **dssadmin**
6. Das Passwort/Kennwort "dssadmin" kann im digitalSTROM-Konfigurator jederzeit geändert werden.

Falls der Zugriff auf den digitalSTROM-Server nicht wie beschrieben möglich ist, kann mithilfe einer Applikation (Netzwerk Scanner) nach dem digitalSTROM-Server im lokalen Netzwerk gesucht werden.
Beachten Sie dazu "Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Das lokale Netzwerk durchsuchen" im Teil "Einstellen."

Mit einem Mac® auf digitalSTROM zugreifen

Mac® OS X

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem Mac® (Safari, Firefox usw.).
2. Geben Sie oben in der Adresszeile folgende Adresse ein:
   http://dss.local
3. Geben Sie nun die Zugangsdaten ein:
   Benutzername: **dssadmin**
   Kennwort: **dssadmin**
4. Ein Webbrowser öffnet sich automatisch (Safari, Firefox usw.).



5. Das Passwort/Kennwort "dssadmin" kann im digitalSTROM-Konfigurator jederzeit geändert werden.

digitalSTROM-Server Apps verwenden

digitalSTROM-Server Apps sind auf der digitalSTROM-Konfigurator zu finden. Diese Apps erweitern Ihr System mit nützlichen Zusatzfunktionen. Jede App hat eine eigene Webpage/Bedienungsoberfläche und Beschreibung der Funktion.

Die Installation von neuen Anwendungen (Apps) oder das Aktualisieren von bereits installierten Anwendungen lässt sich schnell und einfach im Hauptbereich Anwendungen (Apps) erledigen.

Neue Apps

Es werden laufend neue digitalSTROM-Server Apps von den digitalSTROM-Partnern entwickelt. Auf der digitalSTROM-Website www.digitalstrom.com erfahren Sie mehr über die verfügbaren Apps.

Ihr Zuhause bequem über das Internet bedienen

Ihre digitalSTROM-Installation lässt sich auch bequem über das Internet bedienen und konfigurieren.

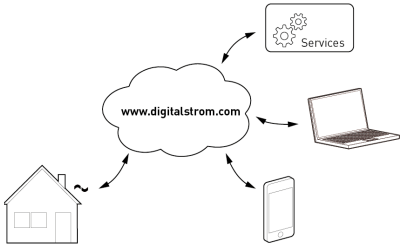
Ihr mein.digitalSTROM Konto

Eröffnen Sie auf www.digitalstrom.com ein Benutzerkonto und greifen Sie danach im Bereich **mein.digitalSTROM** auf viele nützliche Funktionen zu. Sie können z. B.:

- den digitalSTROM-Konfigurator öffnen
- Dritten einen temporären Zugang zum digitalSTROM-Konfigurator erteilen
- auf die automatisch unter Ihrem Konto erstellte Datensicherung zugreifen
- Anwendungen wie z. B. Wetterabhängige Dienste konfigurieren/erwerben

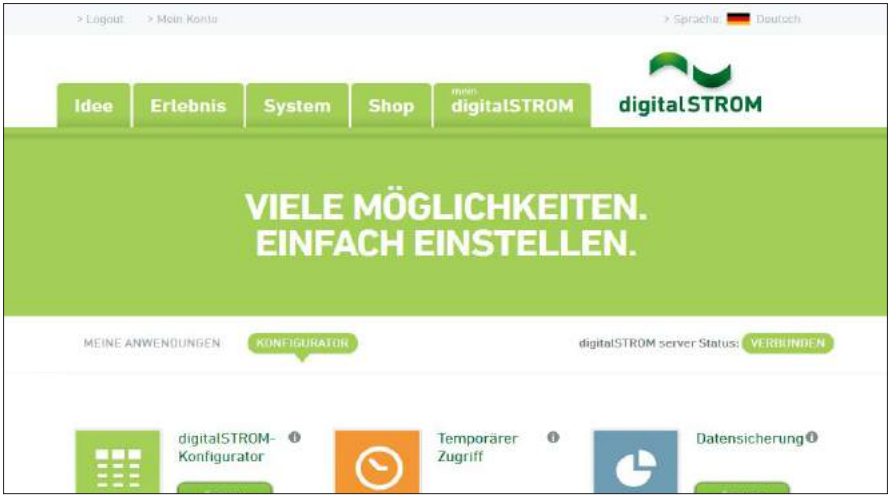
Fernzugriff über das Internet

Auf dem digitalSTROM-Server muss für den Fernzugriff lediglich die digitalSTROM-Server App **mein.digitalSTROM** mit Ihrem Benutzerkonto verbunden werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen in der digitalSTROM-Server App.



digitalSTROM Apps für Smartphones/Tablets

Verwenden Sie die Zugangsdaten des Benutzerkontos auch in der digitalSTROM App für Smartphones und Tablets. Damit können Sie bequem von überall her auf Ihr Zuhause zugreifen.



Mit einem Knopfdruck unterschiedliche Geräte steuern

Benutzerdefinierte Handlungen

Mithilfe der digitalSTROM-Server App **Benutzerdefinierte Handlungen** können Sie unterschiedliche Aktivitäten zu einer Handlung zusammenfassen.

Schnell und unkompliziert

Wenn Sie z. B. oft im Wohnzimmer lesen, erstellen Sie eine benutzerdefinierte Handlung, welche das Licht im Wohnraum dimmt, jenes in der Küche ausschaltet und die Rollladen am Fenster zur Strasse hin schliesst.

Diese Handlung rufen Sie dann bequem von einem Wandtaster oder von ihrem Smartphone auf und steuern damit unterschiedliche Geräte mit nur einem Knopfdruck.

Das Zusammenspiel von unterschiedlichen digitalSTROM Server Apps

Benutzerdefinierte Handlungen können auch von weiteren digitalSTROM-Server Apps aufgerufen werden.

So kann z. B. die digitalSTROM-Server App **Scene Responder** immer dann eine benutzerdefinierte Handlung aufrufen, wenn Sie ihre Leselampe im Wohnraum einschalten.

Das Erstellen von benutzerdefinierten Handlungen und das Zusammenspiel mit anderen digitalSTROM-Server Apps ermöglicht Ihnen eine Vielfalt von Funktionen und Bedienmöglichkeiten. Ihr Elektroinstallateur hilft Ihnen gerne Ihre eigenen Ideen umzusetzen.

digitalSTROM Apps auf Smartphone oder Tablet installieren

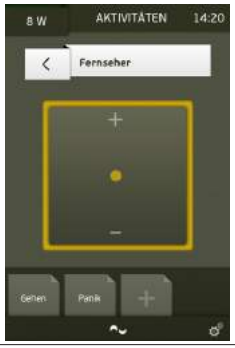
Mit der digitalSTROM App können Sie alle Funktionen Ihrer digitalSTROM-Installation von Ihrem Smartphone oder Tablet aus bedienen und nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

Unterstützte Geräte

Die digitalSTROM iPhone® App und die digitalSTROM Dashboard App laufen auch auf einem iPad® oder iPod touch®. Die App dS Home Control läuft auf allen Geräten und Smartphones mit Android®-Betriebssystem.

Voraussetzung

- Die digitalSTROM App greift über Wi-Fi auf Ihr Heimnetzwerk zu, Sie brauchen also einen Wi-Fi Accesspoint in Ihrem Heimnetzwerk.
- Damit die digitalSTROM App auf Ihre digitalSTROM-Installation zugreifen kann, ist ein digitalSTROM-Server (dSS) erforderlich.
- Eine Anbindung des digitalSTROM-Servers ans Internet ist für den Betrieb der digitalSTROM App im Wi-Fi Netz nicht nötig, es sei denn Sie möchten ihre Installation auch von ausserhalb Ihrer Wohnung, also ausserhalb des Wi-Fi Netzes, mit der digitalSTROM-App bedienen.



Funktionen

- Lichtstimmungen abrufen
- Leuchten ein-/ausschalten
- Energieverbrauch ablesen
- Lichtalarmauslösen/deaktivieren
- Rollladen und Jalousien steuern

Installation

Die App können Sie gratis im App-Store® oder Android Market® herunterladen und auf Ihren Geräten installieren.

digitalSTROM iPhone® App

1. Wählen Sie auf Ihrem iPhone®, iPad® oder iPod touch® den App-Store (oder starten Sie iTunes®).

Suchen Sie nach **"digitalstrom"**. Die kostenlosen Apps heissen **"digitalSTROM"** und **"digitalSTROM Dashboard"**.

2. Laden Sie die iPhone® App herunter.
3. Wählen Sie "Einstellungen".
4. Schalten Sie "Wi-Fi" ein.
5. Starten Sie die App.
6. Falls Sie mehr als ein dSS haben, wählen Sie den gewünschten dSS aus.
7. Nun können Sie von ihrem iPhone® auf das digitalSTROM-System zugreifen.

digitalSTROM Android® App

1. Starten Sie auf Ihrem Android® Gerät den Android Market®.
2. Suchen Sie nach **"digitalstrom"**. Die kostenlose App heisst **"dS Home Control"**
3. Laden Sie die Android® App herunter.
4. Wählen Sie "Einstellungen".
5. Schalten Sie "Wi-Fi" ein.
6. Starten Sie die Android® App.
7. Falls Sie mehr als ein dSS haben, wählen Sie den gewünschten dSS aus.
8. Nun können Sie von ihrem Android® Gerät auf das digitalSTROM-System zugreifen.

Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Technischer Hintergrund

Technischer Hintergrund

Damit der digitalSTROM-Server einfach in Ihrem Netzwerk gefunden werden kann, unterstützt er die beiden Protokolle "UPnP" und "Bonjour".

UPnP

Durch die Verwendung des Protokolls "UPnP" wird ein Symbol auf dem Desktop angelegt, welches durch einen Doppelklick die Verbindung zum digitalSTROM-Server startet.

Bonjour®

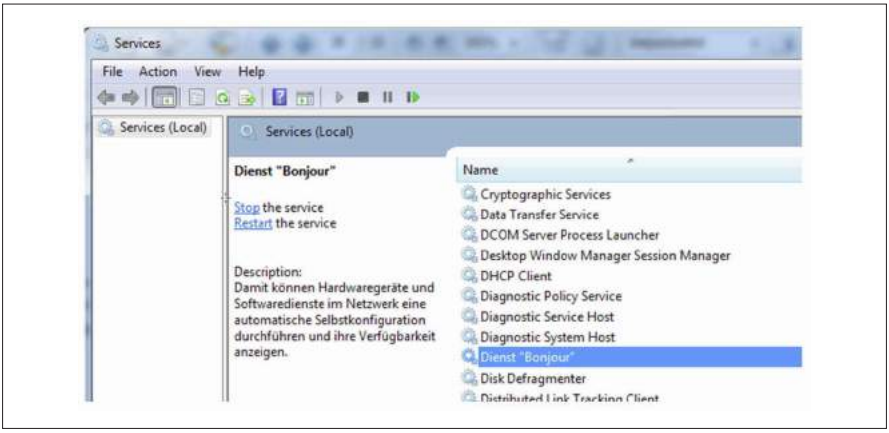
Mit dem Dienst "Bonjour" kann im Webbrowser einfach die Adresse eingegeben werden, nämlich http://dss.local. "Bonjour" ist beim Mac® OS X-Betriebssystem bereits installiert, bei Windows®-Betriebssystemen muss es zuerst installiert werden und wird im Hintergrund als Dienst/Service "Dienst Bonjour" gestartet.

Alternativen:

Die folgenden nicht-kommerziellen Programme können alternativ verwendet werden. Diese Programme sind jedoch nur nötig, wenn entweder mehr als ein dSS in einem Heimnetzwerk vorhanden ist, oder wenn die vorherigen Zugriffe nicht erfolgreich waren:

- **Bonjour® Browser (Mac® OS X)**: http://www.tildesoft.com
- **iStumbler (Mac® OS X)**: http://istumbler.net/
- **SoftPerfect® Network Scanner (Windows 7, XP von Intel)**: http://www.softperfect.com

Beachten Sie die detailierte Dokumentation '**Zugriff auf die Installation mit dem digitalSTROM-Konfigurator mittels PC und MAC**' im Bereich Bedienungsanleitungen auf http://www.aizo.com/support



Dienst/Service "Bonjour" auf Windows 7

Zugriff auf den digitalSTROM-Konfigurator: Das lokale Netzwerk durchsuchen

Technischer Hintergrund

Falls die Suche nach dem digitalSTROM-Server unter den Netzwerkeinstellungen des Windows®-Betriebssystem erfolglos bleibt, kann mit Hilfe einer Applikation (Netzwerk Scanner) nach dem digitalSTROM-Server gesucht werden. Dabei wird der digital-STROM--Server anhand seiner eindeutigen Netzwerkadresse Adresse (MAC Adresse) erkannt.

Empfohlene Netzwerk Scanner Applikation:

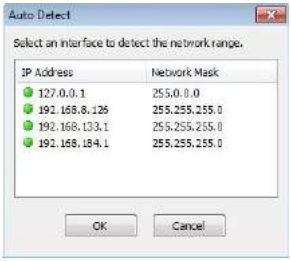
- **SoftPerfect® Network Scanner (Windows 7, XP von Intel)**:
  http://www.softperfect.com

Beachten Sie dazu folgende Schritte:

1. Laden Sie die Datei netscan.exe auf ihren Rechner. Und starten Sie die Anwendung.

2. Wählen Sie den Befehl "Detect Local IP Range"

3. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster den Adressbereich den Sie durchsuchen wollen. Der Adressebereich mit der IP 127.0.0.1 entspricht dem Gerät auf welchem Sie die Applkation starten. Wählen Sie daher einen anderen Bereich.

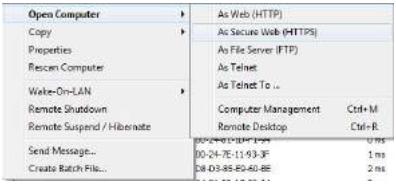


4. Starten Sie die Suche mit dem Befehl "Start Scanning"

6. Selektieren Sie das Gerät für welches die MAC Adresse mit "A8-99-5C-..." beginnt.

Falls kein solches Gerät gefunden wurde, gehen Sie zu Punkt 2 und wählen Sie einen anderen Adressbereich. Ansonsten fahren Sie mit Punkt 7 fort.

7. Öffnen Sie auf dem selektierten Gerät mit der rechten Maustaste die Menüauswahl. Wählen Sie unter "Open Computer" den Befehl "As Secure Web HTTPS".



8. Ihr Computer öffnet selbstständig im Standard Webbrowser den webbasierten digitalSTROM-Konfigurator. Detailierte Informationen zum digitalSTROM-Konfigurator finden Sie im Teil "Installieren".

Installieren

digitalSTROM Installationshandbuch

Installationshandbuch in gedruckter Form

Das digitalSTROM Installationshandbuch steht als Adobe® PDF-Datei zum download zur Verfügung. Diese Version ist für den Druck auf A4 optimiert.

Unter www.digitalstrom.com/support können Sie die aktuelle Version des Installationshandbuchs herunterladen und weitere nützliche Support-Informationen abrufen.

Installationshandbuch als Online-Hilfe

Gleichzeitig ist das digitalSTROM Installationshandbuch ist als Online-Hilfe in der Installation auf dem digitalSTROM-Server integriert. Sie kann im webbasierten digitalSTROM-Konfigurator, im Hauptbereich Hilfe geöffnet werden.

Als Online-Hilfe verfügt das elektronisches Format über zusätzliche Funktionen wie Volltextsuche, Stichwortverzeichnis etc. und wird mit den System-Updates laufend aktualisiert.

Der Inhalt beider Dokumente ist identisch.